



**ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL FOCȘANI
PRIMAR**



**PROIECT DE HOTĂRÂRE
din 21 septembrie 2026**

privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea

Având în vedere adresa Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea nr. 5050/16.09.2026 înregistrată la Primăria municipiului Focșani la nr. 95974/17.09.2026;

- având în vedere Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 290/2017 pentru mandatarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea, de a delega gestiunea serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani precum și exercitarea atribuțiilor, drepturilor și obligațiilor Consiliului Local în acest domeniu, cu modificările și completările ulterioare;

- având în vedere Hotărârea Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 291/2017 pentru mandatarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea, să exercite dreptul de a pune la dispoziție sistemul de utilități publice aferent serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani;

- ținând cont de prevederile art. 10 alin. (5), art. 29 și ale art. 30 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-luând în considerare prevederile art. 11, art. 20-24, art. 31 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

-având în vedere prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- având în vedere avizul comisiei de buget și administrație publică;

- în baza art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n), art. 132, art. 136 alin. (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

PROPUN:

Art. 1. Avizarea Studiului pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de

salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, conform anexei nr. 1 la prezentul proiect de hotărâre.

Art. 2 Avizarea contractului de delegare prin achiziție publică a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și anexele contractului, conform Anexei nr. 2 la prezentul proiect de hotărâre, după cum urmează:

(a) Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, conform anexei nr. 1 la contractul de delegare;

(b) Caietul de sarcini privind gestionarea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, conform anexei nr. 2 la contractul de delegare.

Art.3. Acordarea mandatului special Primarului municipiului Focșani, domnul Cristi Valentin Misăilă, să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

Art.4. Executarea hotărârii va fi asigurată conform legii, de către Primarul Municipiului Focșani, prin Serviciul juridic și administrație publică locală, direcția economică, compartimentul monitorizare și control servicii publice, Direcția de Dezvoltare Servicii Publice Focșani și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

**Inițiator Proiect de hotărâre,
Primar
Cristi Valentin Misăilă**

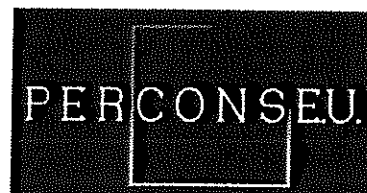
**Avizat,
Secretar general al Municipiului Focșani
Marta- Carmen Ghiuță**

Proiectul de hotărâre se transmite către:

- compartimentul monitorizare și control servicii publice, în vederea analizării și întocmirii raportului de specialitate cu termen la data de 22.09.2026
- comisia de buget și administrație publică în vederea emiterii avizului, cu termen la data de 29.10.2026

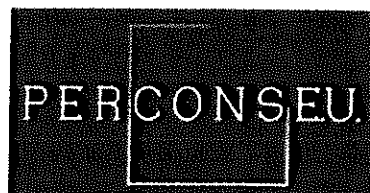
PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

Secretar general al Municipiului Focșani,
Marta Carmen Ghiuță



STUDIU DE OPORTUNITATE

**pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare
a
gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-
teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare
Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților
Focșani și Golești**



Capitolul I. Scopul studiului de oportunitate

Studiul are ca obiectiv identificarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a celor 18 UAT-uri membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, respectiv determinarea modalității de prestare a activităților de exploatare, întreținere și reparații, modernizare a sistemelor și a punctelor de aprindere, extindere a rețelelor de iluminat public, operare a sistemelor de telegestiune și realizare a iluminatului festiv.

Municipiul Focșani, Comuna Câmpineanca, Comuna Cârligele, Comuna Cotești, Comuna Poiana Cristei, Comuna Popești, Comuna Sihlea, Comuna Vânători, Comuna Boloșești, Comuna Milcovul, Comuna Vulturul, Comuna Urechești, Comuna Dumbrăveni, Comuna Garoafa, Comuna Golești, Comuna Râstoaca, Comuna Suraia și Comuna Gologanu au mandatat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești să exercite și să realizeze, în numele și pe seama acestora, competențele autorităților deliberative referitoare la organizarea și prestarea serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a fiecărui UAT.

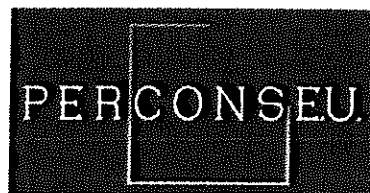
Legea nr. 51/2006 definește serviciile comunitare de utilități publice ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale.

Potrivit Legii nr. 230/2006, serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și este destinat satisfacerii unor nevoi și cerințe ale comunității locale, contribuind la creșterea gradului de civilizație și de confort al acesteia.

"Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități:

- a) au caracter economico-social;
- b) răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- c) au caracter tehnico-edilitar;
- d) au caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- e) regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- f) presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- g) aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene;
- h) sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;
- i) sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;
- j) modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;
- l) recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife sau taxe și, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței."

Serviciul de iluminat public cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate pe raza unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației intercomunitare sub monitorizarea și controlul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, în scopul asigurării iluminatului public.



Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv realizat pe aria de acțiune a membrilor asociației.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui sistem de iluminat public, definit ca ansamblul tehnologic și funcțional compus din construcții, instalații și echipamente specifice. Aceste componente asigură funcționarea, întreținerea, menținerea și reabilitarea sistemului.

Necesitatea alinierii la normele europene și a standardelor în vigoare privind iluminatul exterior impun analiza sistemelor actuale de iluminat stradal și adaptarea lor la aceste condiții.

Din perspectiva îndeplinirii obiectivelor specifice serviciului public de iluminat în cele 18 UAT-uri membre, sunt necesare procese tehnico-funcționale de exploatare, întreținere, modernizare, adaptare și extindere a sistemelor: menținerea parametrilor instalațiilor de iluminat, înlocuirea componentelor uzate sau defecte, modernizarea punctelor de aprindere, creșterea siguranței în exploatare și monitorizarea parametrilor tehnici prin sistemele de telegestiune.

Gestionarea pe criterii de eficiență a serviciului de iluminat public vizează: reducerea costurilor cu funcționarea și exploatarea sistemului de iluminat public (întreținere-menținere), reducerea costurilor cu energia electrică, reducerea costurilor cu pierderile tehnice și a racordărilor ilegale la rețeaua electrică, punerea în valoare a obiectivelor arhitecturale și ambientale, reducerea situațiilor de infracțiuni pe timpul nopții, accesul egal al cetățenilor.

Din punct de vedere al protecției mediului, reducerea emisiilor de CO₂ și reducerea poluării luminoase reprezintă beneficii majore pentru bunăstarea comunităților.

Pentru fundamentarea deciziei privind gestiunea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești este necesară evaluarea următoarelor aspecte:

- Analiza din punct de vedere tehnic și financiar a tipurilor de gestiune;
- Modul în care opțiunea aleasă răspunde cerințelor și politicilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

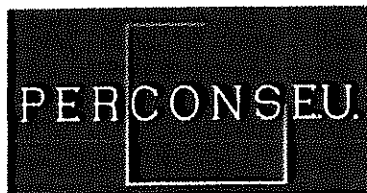
Capitolul II. Legislație aplicabilă

Dată fiind importanța socială a serviciului de iluminat public, cadrul său de reglementare este complex și acoperă atât sfera de organizare și funcționare a serviciului, cât și exigențe de ordin tehnic, în plan național și european.

Serviciul de iluminat public pe raza de competență teritorială a membrilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești trebuie să respecte principiul dezvoltării durabile și protecția mediului înconjurător, cu evidențierea măsurilor de protecție a mediului în concordanță cu normele Uniunii Europene.

II.1. Legi aplicabile

- Legea 230 din 2006 a serviciului de iluminat public
- Legea 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile comunitare de utilități publice



- Legea 98 din 2016 privind achizițiile publice
- Legea 100 din 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii
- Legea nr. 121/2014 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

II.2. Norme metodologice aplicabile

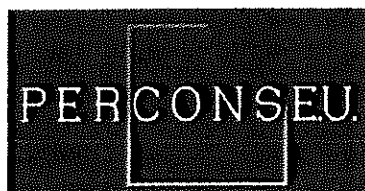
- Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul nr. 86/2007
- Caietul de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul nr. 87/2007
- Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 96/2017 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță

II.3. Standarde și normative aplicabile

- Normativul privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice, cod NTE 005/06/00, aprobat prin Decizia președintelui ANRE nr. 1424/21.10.2006
- Standardele aplicabile din seria SR 13201, în edițiile în vigoare
- SR CEN/TR 13201-1:2015 – Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat.
- SR EN 13201-2:2016 Iluminat public - Partea 2: Cerințe de performanță
- SR EN 13201-3:2016 Iluminat public - Partea 3: Calculul performanțelor
- SR EN 13201-4:2016 Iluminat public - Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
- SR EN 13201-5:2016 Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică
- SR EN 12665:2024 Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii de specificare a condițiilor de iluminat.
- SR EN IEC 60598-1 – Corpuri de iluminat. Partea 1: Cerințe generale
- Normativul I 7-2011 pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, cu modificările și completările ulterioare
- SR EN 40 Stâlpi pentru iluminat
- STAS10144/1-90 Străzi – Profiluri transversale – Prescripții de proiectare - Standarde de drumuri – distanțe minime
- PE 116 / 94 Normativ de încercări și măsurători ale echipamentelor și instalații electrice
- NTE 007 / 08 / 00 Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- PE132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică

II.4. Definiții

- a) **asociație de dezvoltare intercomunitară** - asocierea intercomunitară, realizată în condițiile legii, între două sau mai multe unități administrativ-teritoriale limitrofe, reprezentate prin autoritățile administrației publice locale, în scopul înființării, dezvoltării, gestionării și/sau exploatării în comun a unor sisteme

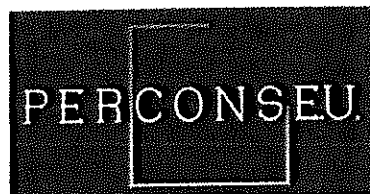


comunitare de utilități publice și al furnizării/prestării de servicii de utilități publice utilizatorilor pe raza teritorială a unităților administrativ-teritoriale asociate;

- b) autorități de reglementare competente** - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- c) autorizație** - act tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă, prin care se acordă unei persoane juridice permisiunea de a monta, de a pune în funcțiune, de a modifica, de a repara și de a exploata sisteme de iluminat public;
- d) delegare a gestiunii unui serviciu** - procedura prin care o unitate administrativ-teritorială sau o asociație de dezvoltare intercomunitară atribuie unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile legii, furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice a cărui răspundere o are, precum și exploatarea sistemului de utilități publice aferent;
- f) licență** - act tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă, prin care se recunoaște calitatea de operator de servicii de utilități publice într-un domeniu reglementat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilități publice;
- g) operator** - persoană juridică română sau străină care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia;
- h) utilizatori** - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii;
- i) sistem de utilități publice** - ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând din terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale specifice unui serviciu de utilități publice, prin a căror exploatare și funcționare se asigură furnizarea/prestarea serviciului;
- j) infrastructură tehnico-edilitară** - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public ori privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;
- k) domeniul public** - totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii ori prin natura lor, sunt de folosință sau de interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliului județean și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz ori de interes public național;

II.5. Abrevieri

ANRE	Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare a serviciilor comunitare de utilități publice



Capitolul III. Prezentarea contextului

Având în vedere scopul înființării, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești este mandatată, în condițiile legii, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale asociațiilor să exercite, în numele și pe seama acestora, dreptul de a decide cu privire la gestiunea serviciului public de iluminat, transferat în responsabilitatea ei.

Activitățile serviciului public de iluminat ce fac obiectul asocierii sunt:

- a) înființarea, reabilitarea, dezvoltarea, extinderea, modernizarea, organizarea, reglementarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de iluminat public din cadrul asociației, pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre;
- b) îmbunătățirea iluminatului public prin administrarea coordonată și finanțarea corespunzătoare a serviciului de iluminat public de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, respectiv accesarea de fonduri nerambursabile pentru implementarea programelor de investiții.

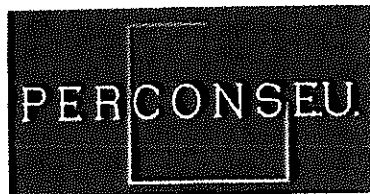
Obiectivul prezentului studiu de oportunitate îl constituie fundamentarea alegerii formei de gestiune a serviciului de iluminat public pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

III.1. Aria de prestare a serviciului de iluminat public

Prestarea serviciului de iluminat public se va realiza în aria administrativ-teritorială a celor 18 unități administrativ-teritoriale membre ale Asociației:

Datele privind populația rezidentă sunt cele rezultate din Recensământul Populației și Locuințelor 2021, cu data de referință 1 decembrie 2021.

1. Municipiul Focșani, format din localitățile componente Focșani, Mândrești-Moldova și Mândrești-Munteni – 66.648 locuitori.
2. Comuna Câmpineanca, formată din satele Câmpineanca, Pietroasa și Vâlcele – 4.595 locuitori.
3. Comuna Cârligele, formată din satele Blidari, Bonțești, Cârligele și Dălhăuți – 3.378 locuitori.
4. Comuna Cotești, formată din satele Budești, Cotești, Goleștii de Sus și Valea Cotești – 4.772 locuitori.
5. Comuna Poiana Cristei, formată din satele Dealu Cucului, Dumbrava, Mahriu, Odobasca, Petreanu, Podu Lacului, Poiana Cristei și Târâtu – 2.618 locuitori.
6. Comuna Popești, formată din satele Popești și Terchești – 2.814 locuitori.
7. Comuna Sihlea, formată din satele Bogza, Căiata, Sihlea și Voetin – 4.989 locuitori.
8. Comuna Vânători, formată din satele Balta Raței, Jorăști, Mirceștii Noi, Mirceștii Vechi, Petrești, Rădulești și Vânători – 6.624 locuitori.
9. Comuna Boloțești, formată din satele Boloțești, Găgești, Ivăncești, Pietroasa, Putna și Vităneștii de sub Măgură – 5.203 locuitori.
10. Comuna Milcovul, formată din satele Lămotești și Milcovul – 3.537 locuitori.
11. Comuna Vultur, formată din satele Boțârlău, Hângulești, Maluri, Vadu Roșca și Vultur – 6.873 locuitori.
12. Comuna Urechești, formată din satul Urechești – 2.783 locuitori.
13. Comuna Dumbrăveni, formată din satele Alexandru Vlahuță, Căndești, Dragosloveni și Dumbrăveni – 4.174 locuitori.



14. Comuna Garoafa, formată din satele Bizighești, Ciușlea, Doaga, Făurei, Garoafa, Precistanu, Răchitosu și Străjescu – 4.432 locuitori.
 15. Comuna Golești, formată din satele Ceardac și Golești – 4.885 locuitori.
 16. Comuna Răstoaca, formată din satul Răstoaca – 2.059 locuitori.
 17. Comuna Suraia, formată din satul Suraia – 5.705 locuitori.
 18. Comuna Gologanu, formată din satul Gologanu – 2.705 locuitori.
- Populația rezidentă totală a celor 18 UAT-uri este de 138.794 locuitori.

III.2. Situația actuală a serviciului de iluminat public din localitățile componente ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești

În prezent, serviciul de iluminat public este prestat în baza Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public prin achiziție publică de servicii nr. 2250/10.01.2022. Contractul a fost încheiat pentru o durată de 5 ani de la data semnării, conform art. 3.1, termenul contractual urmând să se îndeplinească la data de 10.01.2027.

Contractul nr. 2250/10.01.2022 a fost încheiat inițial pentru 15 UAT-uri. Prin Actul adițional nr. 4/06.08.2024 au fost incluse comunele Răstoaca și Suraia, aria de prestare a contractului la acea dată a fost de 17 UAT-uri. Prin Actul adițional nr. 4 la Statutul Asociației, încheiat la 13.03.2026, comuna Gologanu a devenit al 18-lea membru al Asociației și este inclusă în aria avută în vedere pentru viitoarea delegare.

Expirarea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public face necesară analiza soluției optime de gestionare a acestui serviciu pentru perioada următoare.

Pentru aplicarea legii este necesar ca în aria administrativ-teritorială a unităților membre ale asociației, prestarea serviciului de iluminat public să se facă cu un operator licențiat.

Activitățile pentru care se intenționează delegarea gestiunii sunt:

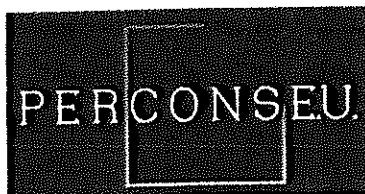
- exploatarea, menținerea și întreținerea în parametri a sistemului de iluminat public de pe raza localităților membre ale asociației;
- extinderea rețelelor de iluminat public;
- modernizarea sistemelor de iluminat public;
- realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători;
- monitorizarea sistemului de iluminat public și gestionarea activelor prin aplicația de telegestiune;

Aceste activități ale serviciului public urmăresc:

- menținerea, întreținerea și exploatarea rețelelor electrice de iluminat existente în municipiul Focșani și pe raza administrativ-teritorială a unităților membre ale asociației;
- realizarea unui dispecerat și a unităților de intervenție cu funcția de monitorizare permanentă a rețelelor de iluminat public, în vederea reducerii timpului necesar remedierii disfuncționalităților sau avariilor din întregul sistem de iluminat;
- îmbunătățirea calității iluminatului din localitățile membre ale asociației;
- optimizarea consumului de energie;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale.

Potrivit art. 2 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public:

“(2) Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ,



console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare, utilizate pentru iluminatul public."

(3) În cazul sistemelor de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute la alin. (2).

(4) În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele prevăzute la alin. (2), cu excepția elementelor care fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice. (totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele)"

Sistemul de iluminat public din arealul teritorial al unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a localităților, aparține proprietății publice a acestora și este evidențiat și inventariat în cadastrul imobiliar-edilitar al acestora.

Pentru sistemul de iluminat care se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4) din Legea nr. 230/2006, în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (2) din aceeași lege, autoritățile publice locale membre ale Asociației au încheiat contracte de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, cu proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Prin acest contract sunt reglementate toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public în rețele ce au infrastructura comună, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

Punctul de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru sistemul de distribuție a energiei electrice se află la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public. Localitățile membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești au drept de folosință gratuită asupra infrastructurii sistemului de distribuție.

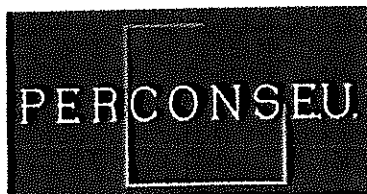
III.3. Componente ale sistemelor de iluminat public

Inventarul actualizat al componentelor sistemelor de iluminat public pentru cele 18 UAT-uri membre este prezentat în continuare.

1. Municipiul FOCȘANI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

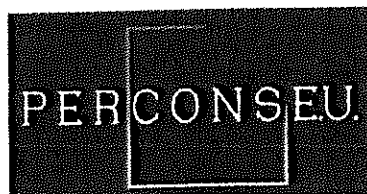
Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	856
2	Stâlp din beton tip SE5	14
3	Stâlp din beton tip SE8	9
4	Stâlp din beton tip SE10	381
5	Stâlp din beton tip SE11	133
6	Stâlp din beton tip SC10001	727
7	Stâlp din beton tip SC10002	249
8	Stâlp din beton tip SC10005	262
9	Stalp pietonal	165
10	Stalp octogonal	4



11	Metal 4m	433
12	Metal 5 m	1000
13	Metal 6m	558
14	Metal 8m	1204
15	Metalic 8 m cu panou fotovoltaic	66
16	Metalic 9 m	968
17	Metal 10m	10
18	Metal 12m	20
19	Amplasate pe clădiri	2
20	Stalp din lemn	2
21	Stalp ornamental de 3m	131
	TOTAL	7194

Aparate de iluminat

Nr.c rt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat cu vapori de sodiu 100 W	98
2	Aparat de iluminat cu vapori de sodiu 150 W	118
3	Aparat de iluminat cu vapori de mercur 100 W	682
4	Aparat de iluminat cu bec economic 36 W	65
5	Aparat de iluminat LED existent 30 W	26
6	Aparat de iluminat LED existent 50 W	302
7	Aparat de iluminat LED existent 70 W	2
8	Aparat de iluminat LED existent	91
9	Aparat de iluminat cu bec LED existent 35 W	28
10	Aparat de iluminat cu bec LED existent 50 W	86
11	Aparat de iluminat cu bec LED existent 70 W	19
12	Aparat de iluminat cu bec LED existent	1
13	Aparat de iluminat cu bec incandescent 90 W	100
14	Aparat de iluminat LED 28 W	386
15	Aparat de iluminat LED 30 W	1621
16	Aparat de iluminat LED 35 W	697
17	Aparat de iluminat LED 36 W	82
18	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA M 48 W	401
19	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA M 50 W	522



Nr.c rt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
20	Aparat de iluminat LED 53 W	197
21	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA M 55 W	42
22	Aparat de iluminat LED 55 W	154
23	Aparat de iluminat LED 60 W	1
24	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA L 61 W	78
25	Aparat de iluminat LED 70 W	285
26	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA L 73 W	45
27	Aparat de iluminat LED 78 W	6
28	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA L 96 W	352
29	Aparat de iluminat LED URBIOLED MESINA XL 110 W	66
	Total	6553

Puncte de aprindere – 137 buc.

Lungime rețea – 244,149 km

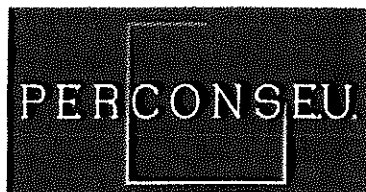
2. Comuna CÂMPINEANCA

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	469
2	Stâlp din beton tip SE5	4
3	Stâlp din beton tip SE7	3
4	Stâlp din beton tip SE10	230
5	Stâlp din beton tip SE11	109
6	Stâlp din beton tip SC10001	126
7	Stâlp din beton tip SC10002	49
8	Stâlp din beton tip SC10005	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	2
10	Stâlp din beton tip SC15015	17
11	Stâlp din beton tip Lemn	3
12	Stâlp metal 4m	8
13	Stâlp metal 6m	14
14	Stâlp metal 8m	8
15	Extindere	2
	Total	1047

Aparate de iluminat

Nr.crt	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED	816



2	Aparat de iluminat -Bec led	6
3	Aparat de iluminat sodiu	182
4	Aparat cu bec economic	1
Total		1005

Puncte de aprindere – 12 buc.

Lungime rețea – 36,172 km

3. Comuna CÂRLIGELE

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	430
2	Stâlp din beton tip SE5	0
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	249
6	Stâlp din beton tip SE11	117
7	Stâlp din beton tip SC10001	4
8	Stâlp din beton tip SC10002	4
9	Stâlp din beton tip SC15007	9
10	Stâlp din beton tip SC15014	7
11	Stalpi lemn	5
12	Stalpi metal 6m	14
13	Pe cladiri	3
14	Extindere	22
15	Stalpi fara retea	3
TOTAL		869

Aparate de iluminat

Nr.crt	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45W	454
2	Aparat de iluminat - Sodiu 60W	259
3	Aparat de iluminat -bec led 30W	100
4	Aparate de iluminat bec economic 35W	6
Total		819

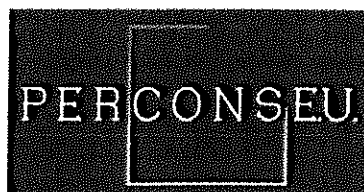
Puncte de aprindere – 9 buc.

Lungime rețea – 29,675 km

4. Comuna COTEȘTI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1087



2	Stâlp din beton tip SE5	0
3	Stâlp din beton tip SE7	8
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	347
6	Stâlp din beton tip SE11	449
7	Stâlp din beton tip SC10001	10
8	Stâlp din beton tip SC10002	150
9	Stâlp din beton tip SC10005	10
10	Stâlp din beton tip SI9	6
11	Stâlp din beton tip SCP 15007	8
12	Stâlp din beton tip SCP 15014	8
13	Stâlp din beton tip SCP 15015	6
14	Stâlp din lemn	10
15	Stâlp metal 4 m	4
16	Stâlp metal 6 m	2
17	Stâlp metal 8m	2
18	Extindere	25
19	Fara retea	3
	TOTAL	2136

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -sodiu	61
2	Aparat de iluminat -bec economic	10
3	Aparat de iluminat - LED	1093
4	Aparat de iluminat bec led	194
	Total	1358

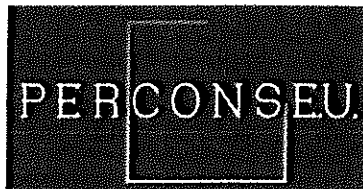
Puncte de aprindere – 16 buc.

Lungime retea – 75,592 km

5. Comuna POIANA CRISTEI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	348
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE7	4
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	403
6	Stâlp din beton tip SE11	63
7	Stâlp din beton SC 10001	4
8	Stâlp din beton SC 10002	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	5
10	Stâlp din beton tip SC15014	46



11	Stâlp din beton tip SC15015	14
12	Stâlpi lemn	60
13	Stâlpi metal 6m	2
14	Extindere	10
15	Stalpi fara retea	22
	TOTAL	986

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu 60 W	12
2	Aparat de iluminat -Bec economic	5
3	Aparat de iluminat led 45W	806
	Total	823

Puncte de aprindere – 13 buc.

Lungime rețea – 35,150 km

6. Comuna POPEȘTI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	327
2	Stâlp din beton tip SE7	1
3	Stâlp din beton tip SE10	163
4	Stâlp din beton tip SE11	210
5	Stâlp din beton tip SC10001	2
6	Stâlp din beton tip SC10002	13
7	Stâlp din beton tip SC15006	5
8	Stâlp din beton tip SC15014	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	4
10	Stalp din metal 6 m	9
11	Extindere	2
	TOTAL	739

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45 W	582
2	Aparat de iluminat -Bec led	24
	Total	606

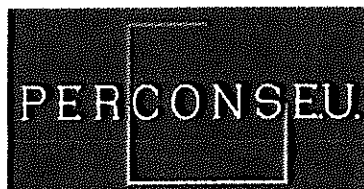
Puncte de aprindere – 3 buc.

Lungime rețea – 21,207 km

7. Comuna SIHLEA

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	665
2	Stâlp din beton tip SE8	2



3	Stâlp din beton tip SE10	219
4	Stâlp din beton tip SE11	95
5	Stâlp din beton tip SC10001	2
6	Stâlp din beton tip SC10002	14
7	Stâlp din beton tip SC10005	1
8	Stâlp din beton tip SC15006	0
9	Stâlp din beton tip SC15007	7
10	Stâlp din beton tip SC15014	2
11	Stâlp din beton tip SC15015	3
12	Stâlp metal 4 m	1
13	Stâlpi din lemn	5
14	Stâlpi ornamentali 3m	72
15	Extindere	26
16	Fara retea	4
	TOTAL	1118

Aparate de iluminat

Nr.c rt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat cu sodiu 60 W	298
2	Aparat de iluminat LED 50 W	628
3	Aparat de iluminat -Bec led 35 W	120
4	Aparat de iluminat - Bec incandescent 45 W	72
	Total	1118

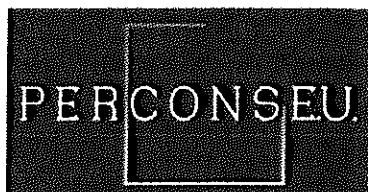
Puncte de aprindere – 11 buc.

Lungime rețea – 37,705 km

8. Comuna VÂNĂTORI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1082
2	Stâlp din beton tip SE5	2
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE10	400
5	Stâlp din beton tip SE11	77
6	Stâlp din beton tip SC10001	33
7	Stâlp din beton tip SC10002	73
8	Stâlp din beton tip SC10005	21
9	Stâlpi de lemn	11
10	Stâlpi de metal 4m	28
11	Stâlpi de metal 6m	57
12	Stâlpi de metal 8m	1
13	Cladiri	22



14	Extindere	15
15	Stalpi fara retea	19
	TOTAL	1842

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu 75 W	1084
2	Aparat de iluminat -Bec economic LED 45W	32
3	Aparat de iluminat -LED 55 W	676
	Total	1792

Puncte de aprindere – 26 buc.

Lungime rețea – 62,452 km

9. Comuna BOLOTEȘTI

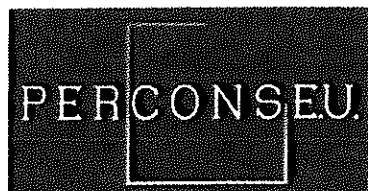
Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	945
2	Stâlp din beton tip SE5	7
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	362
6	Stâlp din beton tip SE11	150
7	Stâlp din beton tip SC10001	131
8	Stâlp din beton tip SC10002	68
9	Stâlp din beton tip SC10005	4
10	Stâlp din beton tip SC15007	2
11	Stâlp din beton tip SC15015	17
12	Stâlpi din lemn	5
13	Stalp metal 4 m	8
14	Stalp metal 6 m	12
15	Stalp metal 8 m	4
16	Extindere	8
17	Stalpi fara retea	5
	TOTAL	1730

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu	789
2	Aparat de iluminat -Bec economic	7
3	Aparat de iluminat LED	841
4	Aparat de iluminat cu bec LED	7
	Total	1644

Puncte de aprindere – 20 buc.



Lungime rețea – 59,860 km

10. Comuna MILCOVUL

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	311
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE10	120
4	Stâlp din beton tip SE11	20
5	Stâlp din beton tip SC10001	13
6	Stâlp din beton tip SC10002	30
7	Stâlpi din lemn	2
8	Extindere	1
	TOTAL	498

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED	497
	Total	497

Puncte de aprindere – 5 buc.

Lungime rețea – 17,155 km

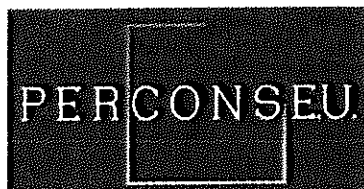
11. Comuna VULTURU

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1295
2	Stâlp din beton tip SE5	15
3	Stâlp din beton tip SE10	414
4	Stâlp din beton tip SE11	106
5	Stâlp din beton tip SC10001	15
6	Stâlp din beton tip SC10002	50
7	Stâlp din beton tip SC10005	19
8	Stâlp din beton tip SC15006	19
9	Stâlp din beton tip SC15014	15
10	Stâlpi SI 9	1
11	Stâlpi din lemn	3
	TOTAL	1952

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Bec economic 36W	115
2	Aparat de iluminat LED 24 W	1176
3	Aparat de iluminat LED 30 W	142
4	Aparat de iluminat LED 45 W	225



5	Aparat de iluminat LED 85 W	189
	Total	1847

Puncte de aprindere – 12 buc.

Lungime rețea – 57,524 km

12. Comuna URECHEȘTI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	423
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE8	1
4	Stâlp din beton tip SE10	150
5	Stâlp din beton tip SE11	114
6	Stâlp din beton tip SC10001	6
7	Stâlp din beton tip SC10002	8
8	Stâlp din beton tip SC15006	5
9	Stâlp din beton tip SC15014	2
10	Stâlp din beton tip SC15015	10
11	Stâlpi din metal 4m	12
12	Stâlpi din metal 6m	11
13	Stâlpi din metal 8m	1
14	Stâlpi din lemn	1
15	Amplasate pe cladiri	3
	TOTAL	748

Aparate de iluminat

Nr. crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 60W	716
2	Aparat de iluminat cu bec LED 45 W	8
3	Aparat de iluminat cu bec economic 35 W	8
	Total	732

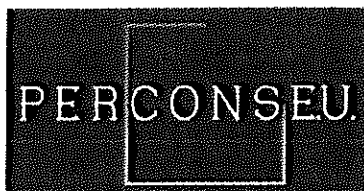
Puncte de aprindere – 7 buc.

Lungime rețea – 25,952 km

13. Comuna DUMBRĂVENI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	657
2	Stâlp din beton tip SE8	3
3	Stâlp din beton tip SE10	236
4	Stâlp din beton tip SE11	79
5	Stâlp din beton tip SC10001	3
6	Stâlp din beton tip SC10002	28



7	Stâlp din beton tip SC10005	5
8	Stâlp din beton tip SC15006	10
9	Stâlp din beton tip SC15014	3
10	Stâlp din beton tip SC15015	6
11	Stâlpi din metal 4 m	14
12	Stâlpi din lemn	16
13	Stâlpi din metal 6 m	3
14	Stâlpi din metal 8 m	1
15	Cladiri	9
16	Stalp ornamental	17
17	Stalp ornamental 3 m	15
18	Extindere	2
	TOTAL	1107

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Bec economic 30 W	6
2	Aparat de iluminat -Bec LED 60W	63
3	Aparat de iluminat - LED 45 W	989
	Total	1058

Puncte de aprindere – 18 buc.

Lungime rețea – 38,106 km

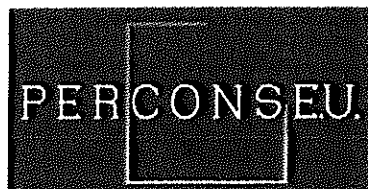
14. Comuna GAROafa

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	675
2	Stâlp din beton tip SE7	2
3	Stâlp din beton tip SE10	250
4	Stâlp din beton tip SE11	51
5	Stâlp din beton tip SC10001	15
6	Stâlp din beton tip SC10002	27
7	Stâlp din beton tip SC10005	6
8	Stâlpi din metal 6 m	1
9	Stâlpi din metal 8 m	8
10	Stâlpi din lemn	4
11	Extindere	10
12	Stalpi fara retea	1
	TOTAL	1050

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat sodiu	210



2	Aparat de iluminat - bec economic	17
3	Aparat de iluminat LED	715
4	Aparat cu bec led	5
	Total	947

Puncte de aprindere – 13 buc.

Lungime rețea – 35,259 km

15. Comuna GOLEȘTI

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	401
2	Stâlp din beton tip SE10	121
3	Stâlp din beton tip SE11	33
4	Stâlp din beton tip SC10001	85
5	Stâlp din beton tip SC10002	43
6	Stâlp din beton tip SC10005	7
7	Stâlp din beton tip SC15015	6
8	Stâlp din beton tip SC15014	13
9	Stâlpi din metal 4m	11
10	Stâlpi din metal 6m	32
11	Stâlpi din metal 8m	9
12	Stâlpi din lemn	4
	TOTAL	765

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45W	701
2	Aparat de iluminat -bec LED 60W	54
	Total	755

Puncte de aprindere – 10 buc.

Lungime rețea – 25,915 km

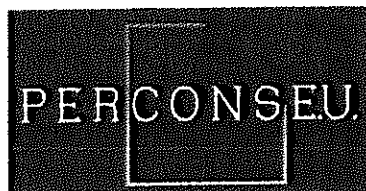
16. Comuna RĂSTOACA

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	129
2	Stâlp din beton tip SE10	34
3	Stâlp din beton tip SE11	21
4	Stâlp din beton tip SC10001	2
5	Stâlp din beton tip SC10002	24
	TOTAL	210

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
---------	------------------------	--------



1	Aparat de iluminat LED 40W	210
	Total	210

Puncte de aprindere – 5 buc.

Lungime rețea – 6,789 km

17. Comuna SURAIA

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	780
2	Stâlp din beton tip SE7	1
3	Stâlp din beton tip SE8	3
4	Stâlp din beton tip SE10	285
5	Stâlp din beton tip SE11	225
6	Stâlp din beton tip SC10001	3
7	Stâlp din beton tip SV10002	24
8	Stâlp din beton tip SCP15014	2
9	Stâlpi din lemn	18
10	Stalp metal 4 m	8
11	Stalp metal 6m	17
12	Stalp ornamental 3m	56
13	Stalp ornamental 4m	29
14	Stalpi fara retea	6
	TOTAL	1457

Aparate de iluminat

Nr.crt	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 60 W	1307
2	Aparat de iluminat cu bec LED 50 W	104
3	Aparat de iluminat cu bec incandescent 30 W	24
	Total	1435

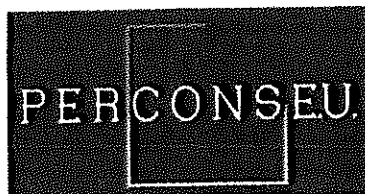
Puncte de aprindere – 14 buc.

Lungime rețea – 51,210 km

18. Comuna GOLOGANU

Stâlpi – infrastructura de susținere a rețelei de iluminat public

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	321
2	Stâlp din beton tip SE10	75
3	Stâlp din beton tip SE11	20
4	Stâlp din beton tip SC10001	5
5	Stâlp din beton tip SC10002	6



6	Stâlp din beton tip SCP15015	1
7	Stâlpi fără rețea	15
	TOTAL	443

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Lampa LED 90W	64
2	Aparat de iluminat -Lampa LED 60W	39
3	Aparat de iluminat -Lampa LED 30W	346
	Total	449

Puncte de aprindere – neprecizat

Lungime rețea – 15,148 km

Situație centralizată: 25.891 poziții aferente stâlpilor și categoriilor asociate, 23.648 aparate de iluminat, 331 puncte de aprindere precizate pentru 17 UAT-uri și o lungime totală a rețelei de 875,020 km.

Capitolul IV. Aspecte privind condițiile de exploatare a sistemului de iluminat public, din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, pentru funcționarea serviciului de iluminat public în condiții de eficiență și calitate, prin exploatarea sistemului de iluminat operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

IV.1. Respectarea principiului responsabilității și legalității

A.N.R.S.C. și A.N.R.E. sunt autoritățile de reglementare competente pentru serviciul de iluminat public.

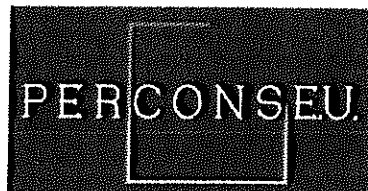
Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a deține atât licență ANRSC, cât și atestat ANRE, pentru a presta activitățile pentru exploatarea sistemului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

Prestarea serviciului se va face în condițiile legalității depline și a asumării răspunderii față de toate actele sau faptele ce decurg sau au legătură cu activitatea respectivă.

Operatorul are obligația să dețină în termen de valabilitate, toate avizele, acordurile și/sau autorizațiile față de care se apreciază legalitatea desfășurării activităților specifice serviciului.

Pentru activitățile ce fac obiectul licenței de prestare a serviciului de iluminat, operatorul va ține o evidență contabilă separată de cea asociată oricăror activități comerciale sau servicii din obiectul său de activitate și respectiv pentru fiecare localitate de operare în parte, în conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (2) din Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul nu va putea transfera drepturile și obligațiile de a presta activitățile specifice pentru asigurarea serviciului de iluminat public.



IV.2. Asigurarea continuității cantitative și calitative a serviciului

Operatorul va asigura realizarea indicatorilor de performanță și calitate, la nivelurile stabilite de autoritățile administrației publice locale în Regulamentul serviciului de pe raza administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, în conformitate cu prevederile art. 30 alin. (1) lit. d) din Legea Serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Facturarea contravalorii serviciilor prestate se va face distinct, direct către fiecare UAT membru beneficiar, în condițiile prevăzute de art. 33 alin. (2) din Legea Serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

IV.3. Asigurarea sănătății publice și a calității vieții

Organizarea și desfășurarea serviciului se va face în condițiile asigurării igienei și sănătății populației și a satisfacerii unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale precum:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și calității vieții
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

IV.4. Asigurarea adaptabilității la cerințele consumatorilor

Prestarea serviciului se va realiza în condiții de flexibilitate și adaptabilitate la cerințele concrete ale comunităților locale, scop în care se vor lua măsuri pentru creșterea calității și performanței sistemelor de iluminat la un nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene, promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime, automatizarea sistemelor, introducerea schemelor de comandă moderne care să permită reglajul și monitorizarea de la distanță a parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi ai iluminatului public, implementarea sistemului de telegestiune la nivel de punct de aprindere.

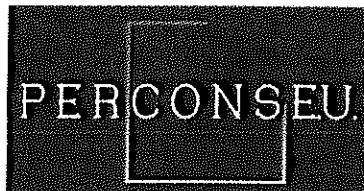
Vor fi asigurate activitățile de exploatare, întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public, modernizarea sistemelor și a punctelor de aprindere, extinderea rețelelor, operarea sistemelor de telegestiune, precum și verificarea, repararea, montarea și demontarea instalațiilor pentru iluminatul festiv.

IV.5. Asigurarea accesibilității egale la serviciul de iluminat public

Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a asigura egalitatea de tratament și accesul nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităților locale la serviciul de iluminat public.

Operatorul va urmări ca organizarea, exploatarea și gestionarea serviciului să se realizeze în condițiile asigurării protecției economice, juridice și sociale a utilizatorilor, în conformitate cu prevederile legislației specifice în vigoare.

Pentru realizarea activităților aferente serviciului de iluminat public operatorului nu îi este permis să perceapă utilizatorilor alte sume bănești în afara celor facturate pe baza valorii activității, aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.



IV.6. Asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale

Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru administrarea în condiții de eficiență a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale.

Operatorul are obligația de a menține în funcțiune capacitățile de la data preluării în exploatare, cu excepția cazurilor în care realizarea serviciului în condiții de eficiență tehnico-economică și adaptabilitate la cerințele utilizatorilor, necesită extinderea sau restrângerea acestora.

IV.7. Asigurarea gestionării serviciului pe criterii de competitivitate și eficiență economică

Operatorul va urmări realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul prestat, în conformitate cu dispozițiile Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, scop în care se vor pune în aplicare:

- a) metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de reglementările legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau bunuri;
- b) organizarea activității de mentenanță în condiții de eficiență, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.E. nr. 96/2017 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță;
- c) monitorizarea consumurilor și organizarea gestiunii energiei electrice, în conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare.

IV.8. Creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor

Operatorul va adopta toate măsurile necesare în vederea asigurării siguranței în funcționare a instalațiilor, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru, respectiv în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public aprobat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, precum și cu normativele specifice în vigoare.

Pentru calculul siguranței în funcționare a instalațiilor se vor aplica prevederile Normativului privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice, cod NTE 005/06/00, aprobat prin Decizia președintelui ANRE nr. 1424/21.10.2006.

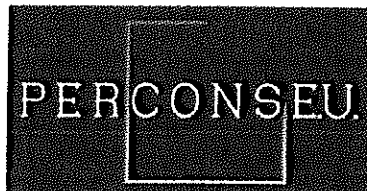
IV.9. Funcționarea în condiții de siguranță a persoanelor și serviciului

Operatorul se va asigura că dispune de personal calificat și autorizat, iar organizarea internă de personal permite îndeplinirea în condiții de siguranță a activităților specifice serviciului.

Se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă, aplicabile instalațiilor și echipamentelor electrice, în principal H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

IV.10. Asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul

Operatorul are obligația de a pune la dispoziție celor interesați toate informațiile de interes public privind serviciul prestat.



Operatorul va menține în funcțiune un sistem prin care poate primi și/sau oferi date, informații și consultanță privind orice situație care afectează siguranța, disponibilitatea și/sau continuitatea prestării serviciului.

IV.11. Asigurarea calității

Se recomandă ca operatorul să aibă implementate și certificate sisteme de management al calității conform SR EN ISO 9001, de management de mediu conform SR EN ISO 14001 și de management al sănătății și securității ocupaționale conform SR EN ISO 45001.

Operatorul trebuie să asigure respectarea prevederilor standardelor europene aplicabile, inclusiv ale seriei SR EN 13201, în edițiile în vigoare.

Capitolul V. Obiective și cerințe de calitate

V.1. Obiective generale

În concordanță cu strategia națională privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice sunt identificate următoarele obiective generale:

- a) atingerea conformității cu prevederile legislației Uniunii Europene aplicabile serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) respectarea angajamentelor asumate de România cu privire la implementarea acquis-ului comunitar aplicabil serviciilor comunitare de utilități publice;
- c) atingerea conformității cu standardele comunitare privind calitatea și cantitatea serviciilor comunitare de utilități publice;
- d) creșterea capacității de absorbție a resurselor financiare alocate din fonduri comunitare și de atragere de fonduri de investiții;
- e) creșterea capacității de elaborare, promovare și finanțare a proiectelor de investiții aferente infrastructurii de interes local;
- f) satisfacerea cerințelor de interes public ale colectivităților locale și creșterea bunăstării populației.

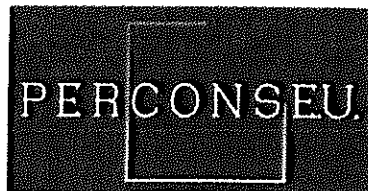
V.2. Obiective strategice

Iluminatul public al căilor de circulație este un domeniu de activitate reglementat. Documentul de referință în țările Uniunii Europene este seria de standarde SR EN 13201.

Adecvarea soluțiilor luminotehnice la standardele internaționale sau naționale este unanim recunoscută și presupune asigurarea siguranței utilizatorilor căilor de circulație, ca principal scop al iluminatului public.

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului public trebuie să fie, de fiecare dată, asociată atât cu asigurarea unei compatibilități cât mai bune cu mediul înconjurător și cu necesitatea economisirii energiei, cât și cu minimizarea costurilor de funcționare.

Performanța sistemelor de iluminat destinate căilor de circulație se referă la performanța luminotehnică menținută, limitarea impactului asupra mediului, performanța energetică și performanța în funcționare.



Astfel, operatorul ce va presta serviciul de iluminat public pe raza administrativ-teritorială a localităților componente ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va urmări aducerea sistemului de iluminat la standarde ce reglementează iluminatul public acționând pentru:

a) Performanța luminotehnică menținută este dată de un iluminat corect conceput și dimensionat.

Principalele attribute ale conceptului performanță în iluminat se referă la:

- Evaluarea corectă a componentelor spațiului din punct de vedere al factorilor care influențează iluminatul prin încadrarea corectă a spațiului pe clase ale sistemului de iluminat în conformitate cu SR CEN/TR 13201-1:2015
- Dimensionarea corectă a instalației de iluminat prin folosirea unor aparate de iluminat care să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.
- Îndeplinirea simultană a tuturor parametrilor luminotehnici în conformitate cu SR EN 13201-2:2016

b) Limitarea impactului asupra mediului se referă cel puțin la:

- Utilizarea de produse în iluminat de tipul ecodesign, reciclarea selectivă a acestora la sfârșitul duratei de viață
- Dimensionarea corectă a instalației de iluminat pentru limitarea poluării luminoase
- Protejarea utilizatorilor prin limitarea efectului de orbire, prin respectarea nivelului de orbire prevăzut în standardul SR 13201-2:2016 privind nivelul orbirii
- Protejarea spațiului public prin respectarea reglementărilor urbanistice aplicabile zonei, aprobate prin PUG și PUZ, încadrarea iluminatului în arhitectura de amenajare/reamenajare spații - iluminat privit ca mobilier urban

c) Performanță energetică

Principalele elemente de evaluare ale performanței energetice a sistemului de iluminat destinat căilor de circulație sunt:

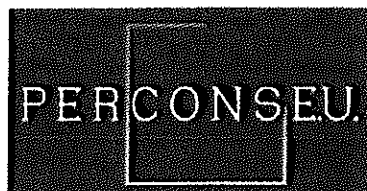
- Adaptarea iluminatului la gradul de utilizare al spațiului și controlul iluminatului pe timpul nopții prin sisteme de telegestiune, corelat cu gradul de utilizare al spațiului
- Evaluarea energetică prin monitorizarea puterii instalate, energia activă consumată anual, evidențierea economiilor realizate - reducerea emisiilor cu efect de seră
- Indicatori de performanță în conformitate cu SR EN 13201-5:2016

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului căilor de circulație trebuie să fie asociată cu necesitatea de a economisi energie, dar economia de energie nu poate să constituie un scop în sine, care să compromită calitatea iluminatului.

d) Menținerea performanței în funcționare

Calitatea și randamentul unei instalații de iluminat a căilor de circulație, precum și deteriorarea mai rapidă sau mai lentă a performanțelor sale depind în cea mai mare măsură de alegerea corectă și atentă a aparatelor de iluminat, a componentelor din circuitul de alimentare și de mai bună sau mai puțin bună adaptare a acestor elemente între ele.

Parametrii recomandați de standardele naționale și internaționale pentru proiectarea iluminatului căilor de circulație (iluminare/luminanță medie) se referă la valori «menținute», reprezentând valori minime raportate la întreaga durată de viață a sistemului de iluminat în condițiile realizării operațiilor de mentenanță.



Efectuarea operațiilor de întreținere corect și regulat este foarte importantă pentru eficiența instalațiilor de iluminat, deoarece un sistem de iluminat odată realizat, trebuie să răspundă funcțiilor sale pe întreaga durată de viață, la parametrii cât mai apropiați de cei pentru care a fost proiectat.

V.3. Obiective specifice și activități propuse pentru atingerea acestora

Pentru atingerea obiectivului general și a indicatorilor de performanță ai sistemelor de iluminat public din aria celor 18 UAT-uri, se vor realiza următoarele activități:

- a) modernizarea sistemelor de iluminat public, prin utilizarea tehnologiei LED eficiente energetic și integrarea echipamentelor compatibile în sisteme de telegestiune;
- b) extinderea rețelilor de iluminat public în zonele în care dezvoltarea urbană și necesitățile comunităților o impun;
- c) exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemelor de iluminat public;
- d) organizarea dispeceratului, monitorizarea funcționării și preluarea sesizărilor;
- e) operarea sistemelor de telegestiune existente și a celor care vor fi puse în funcțiune;
- f) realizarea iluminatului festiv, în condițiile și perioadele stabilite de autoritățile administrației publice locale.

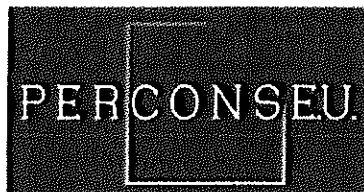
V.3.1. Modernizarea sistemelor de iluminat public

Modernizarea urmărește creșterea eficienței energetice, reducerea costurilor de exploatare, îmbunătățirea nivelurilor luminotehnice și creșterea siguranței în funcționare. Inventarul actual al Municipiului Focșani cuprinde 5.490 de aparate cu tehnologie LED și 1.063 de aparate cu tehnologii convenționale, ceea ce justifică continuarea etapizată a înlocuirii echipamentelor vechi. Pentru celelalte UAT-uri, prioritizarea se va realiza pe baza inventarului, a stării tehnice, a consumurilor și a măsurătorilor luminotehnice.

În Municipiul Focșani au fost realizate sau inițiate următoarele proiecte și lucrări relevante:

- etapa I, derulată în perioada 2021–2022 și finalizată: 307 aparate de iluminat cu tehnologie LED și un sistem de telegestiune; contractul de execuție a fost semnat la 26.05.2021, cu termen de implementare de 6 luni;
- lucrări complementare finalizate până în anul 2022: montarea a încă 380 de aparate LED în Focșani și Mândrești, modernizarea iluminatului în cartierul Bahne prin 459 de aparate LED integrate în sistem de telegestiune și realizarea iluminatului din Parcul Nicolae Bălcescu pe 207 stâlpi noi;
- etapa a II-a, aprobată în anul 2022, cu proiectarea contractată în anul 2023 și lucrări începute în anul 2025: modernizarea iluminatului pe 141 de străzi prin înlocuirea a 1.771 de aparate existente cu aparate LED și integrarea acestora într-un sistem de telegestiune. La data ultimei informări publice identificate, proiectul se afla în implementare;
- etapa a III-a, aprobată inițial în anul 2022 și actualizată prin HCL nr. 5/30.01.2025: modernizarea iluminatului pe 101 străzi, cu 1.204 aparate LED, 1.204 controlere, un sistem de telegestiune și 20 de dispozitive de comunicație. Indicatorii prevăd o durată de implementare de 18 luni; proiectul nu este prezentat ca finalizat în documentele oficiale identificate.

În patrimoniul și exploatarea sistemului de iluminat public al Municipiului Focșani se regăsesc, de asemenea, instalații și echipamente realizate prin proiecte finanțate în cadrul Programului Operațional Regional (POR), incluzând stâlpi metalici, aparate de iluminat LED integrate în sistemul de telegestiune, precum și 66 de stâlpi echipați cu sisteme fotovoltaice pentru iluminatul trecerilor de pietoni. Având în vedere necesitatea asigurării continuității serviciului și a înlocuirii punctuale a echipamentelor defecte sau avariate, documentația de delegare prevede poziții distincte pentru întreținerea, înlocuirea și asigurarea rezervei minime aferente acestor instalații



Programele viitoare de modernizare se vor stabili anual, distinct pentru fiecare UAT, după efectuarea auditurilor energetice și luminotehnice și după aprobarea documentațiilor tehnico-economice. Lucrările pot include înlocuirea aparatelor convenționale cu aparate LED, înlocuirea consolelor, cablurilor și accesoriilor necorespunzătoare, adaptarea circuitelor și integrarea echipamentelor în sisteme de telegestiune compatibile cu infrastructura existentă.

Pentru sistemele de telegestiune existente, autoritatea contractantă, prin unitățile administrativ-teritoriale membre, va asigura operatorului, pe întreaga durată a contractului, accesul și drepturile de utilizare necesare în platformele de telegestiune, în scopul monitorizării funcționării aparatelor de iluminat, al identificării alarmelor și defectărilor și al urmăririi parametrilor disponibili. Operatorul va utiliza accesul exclusiv pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea cerințelor privind confidențialitatea și securitatea datelor, și nu va modifica setările sistemelor fără acordul prealabil al autorității contractante.

Documentațiile tehnice se vor elabora în conformitate cu HG nr. 907/2016 și cu reglementările tehnice aplicabile, iar dimensionarea iluminatului va fi justificată prin calcule luminotehnice raportate la clasele de iluminat și la cerințele seriei SR EN 13201. Cantitățile și amplasamentele exacte se stabilesc prin proiectele aprobate de fiecare UAT. Bunurile modernizate vor fi preluate în exploatare după recepție și punere în funcțiune; în perioada de garanție se vor respecta obligațiile executantului și condițiile de garanție.

De asemenea, inventarul actual precizează 331 de puncte de aprindere pentru 17 UAT-uri, dintre care 137 în Municipiul Focșani; pentru comuna Gologanu numărul nu este precizat și va fi confirmat prin inventariere în teren. Modernizarea va fi fundamentată prin verificarea fiecărui punct, măsurători electrice și analiza stării tehnice a tablourilor, protecțiilor, circuitelor și legăturilor la instalația de împământare.

În funcție de rezultatele verificărilor, lucrările vor putea cuprinde separarea circuitelor de iluminat public de instalațiile operatorului de distribuție, acolo unde situația tehnică și juridică o impune, realizarea unor puncte de aprindere independente pe domeniul public, înlocuirea tablourilor și a aparaturii uzate, refacerea protecțiilor și a legăturilor de împământare, verificări PRAM, precum și introducerea echipamentelor de automatizare, măsurare și comunicație.

Punctele modernizate vor permite, după caz, comanda de la distanță, programarea aprinderii și stingerii, monitorizarea consumului și a parametrilor electrici, transmiterea alarmelor și integrarea în dispecerat. Soluțiile tehnice, numărul punctelor și ordinea de realizare se aprobă de fiecare UAT pe baza documentațiilor tehnico-economice și a fondurilor disponibile.

V.3.2. Extinderea rețelelor de iluminat public

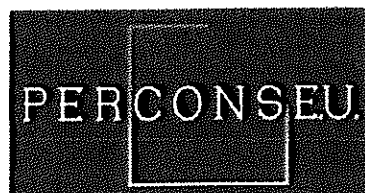
Extinderea rețelelor de iluminat public se va realiza în zonele în care documentațiile de urbanism aprobate prevăd dezvoltarea unor noi cartiere sau zone rezidențiale, precum și pe străzile reabilite ori modernizate, atunci când lucrările impun adaptarea sau redimensionarea sistemului de iluminat public existent.

Pentru lucrările de extindere se vor întocmi, după caz, studiul de fezabilitate, documentația pentru obținerea certificatului de urbanism, documentațiile necesare obținerii avizelor și acordurilor, documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire – DTAC, proiectul tehnic – PT, detaliile de execuție – DDE, verificarea proiectelor de către verificatori de proiecte atestați, precum și orice alte documentații necesare autorizării, executării, recepției și punerii în funcțiune a lucrărilor.

Documentațiile tehnico-economice se vor elabora cu respectarea H.G. nr. 907/2016, iar activitatea de proiectare se va realiza numai cu personal atestat, potrivit legii.

Împărțirea sistemului de iluminat pe proiecte se va realiza împreună cu reprezentanții autorității publice locale, în funcție de fondurile ce pot fi alocate anual.

Stâlpii utilizați la extinderea sistemului de iluminat public vor fi, de regulă, stâlpi metalici zincăți. Utilizarea



stâlpilor din beton sau montarea aparatelor pe infrastructura operatorului de distribuție se va putea realiza numai în cazuri justificate tehnic și economic, cu respectarea condițiilor și aprobărilor aplicabile.

Pentru realizarea acestei investiții se impun următoarele:

- se vor utiliza numai aparate de iluminat cu tehnologie LED, integrate în sistemul de telegestiune existent; punctele de aprindere cu telegestiune, gateway-urile și/sau celelalte echipamente de comunicație necesare vor fi asigurate potrivit soluției tehnice aprobate;
- de regulă, rețeaua electrică extinsă va fi de tip LES (subterană). Numai în situația în care este necesară extinderea unei rețele existente de tip LEA (aeriană) și specificul zonei este cu stâlpi din beton, infrastructura rețelei de iluminat va fi realizată în acest mod;

Este recomandat ca extinderile în zonele cu trafic rutier, acolo unde este posibil, să se realizeze într-un canal tehnic, prin care se va asigura spațiul necesar și pentru pozarea altor utilități publice. (rețele de comunicații electronice, rețele de distribuție a energiei electrice).

V.3.3. Exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemului de iluminat public

a.1. Operațiile de exploatare:

1. Lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea

permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor și anume:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

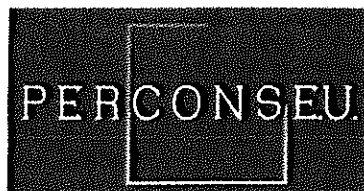
2. Revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectăunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată, și anume:

- a) revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor (balast, ignitor, condensator, siguranță etc.);
- b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

3. Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectăunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător, și anume:

Reparațiile curente se execută la:

- a) aparate de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;



c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Operatorul delegat va avea obligația prin serviciile prestate să mențină parametrii luminotehnici în conformitate cu standardele aplicabile din seria SR 13201, în edițiile în vigoare .

V.3.5. Dispecerat și monitorizare

Operatorul va înființa un dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale asociației. Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor contractantul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică) și o adresă de e-mail care vor fi făcute atât în mass-media cât și pe paginile web ale primăriilor localităților.

Preluarea reclamațiilor/sesizărilor se va face 24 de ore/zi, 7 zile pe săptămână, inclusiv în perioada sărbătorilor legale.

V.3.6. Operarea sistemului de telegestiune

Operarea sistemului de telegestiune se face din dispeceratul pe care operatorul trebuie să-l mențină funcțional 24 de ore din 24 și va consta în:

- Verificare alerte
- Verificare funcționare/nefuncționare sistem
- Verificare program aprindere/stingere/diming
- Înregistrare modificări în inventar
- Verificare comunicații
- Transmitere rapoarte către client
- Transmitere ordine de lucru către echipele operative

Personalul de specialitate al operatorului, alocat pentru realizarea activităților de dispecerat și monitorizare și pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public, pentru operarea sistemului de iluminat prin telegestiune va fi considerat personal TESA, iar remunerarea acestuia se va face din capitolul de cheltuieli indirecte din situația de plată a serviciilor/activităților prestate lunar.

V.3.7. Realizarea iluminatului festiv

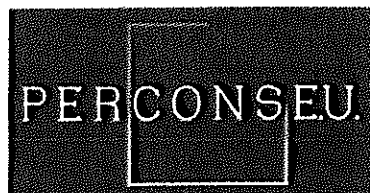
Programul de derulare a activității de iluminat festiv

Pentru sărbătorile de iarnă:

- În luna septembrie Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va stabili data la care instalațiile aferente iluminatului festiv vor trebui puse în funcțiune, pentru fiecare localitate unde se dorește realizarea iluminatului festiv, iar operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora.
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea ornamentelor.

Pentru sărbătorile pascale:

- În luna februarie Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va stabili data la care instalațiile aferente iluminatului festiv vor trebui puse în funcțiune în fiecare localitate unde se dorește realizarea acestuia, iar operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora.
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.



Serviciile constau în realizarea de către operator a următoarelor activități:

- Montarea ornamentelor de iluminat festiv pe care autoritățile publice locale le au în gestiune
- Asigurarea (furnizarea prin închiriere) a instalațiilor de iluminat festiv corespunzătoare evenimentului căruia îi sunt destinate, conform cerințelor autorității publice locale, inclusiv transportul și depozitarea acestora în cazul în care autoritățile publice locale decid suplimentarea sau înlocuirea ornamentelor aflate în gestiune;
- Montarea/demontarea instalațiilor de iluminat festiv în cantitățile, termenele și în locațiile stabilite de către reprezentanții autorităților publice locale și racordarea/debranșarea acestora la rețeaua de alimentare cu energie electrică. Montarea/demontarea instalațiilor de iluminat festiv se va face fără scoatere de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică, cu excepția locațiilor unde aceasta se impune pentru realizarea în siguranță a serviciilor.
- Realizarea circuitelor de alimentare cu energie electrică a instalațiilor de iluminat festiv;
- Furnizarea și montarea tuturor elementelor de fixare și susținere a instalațiilor de iluminat festiv (cabluri, cleme, brățări, etc.);
- Verificarea funcționării instalațiilor după montaj înainte de punerea în funcțiune, prin alimentarea instalației la o sursă de electricitate mobilă (generator);
- Punerea în funcțiune se realizează la data stabilită prin comanda sau programul aprobat în condițiile contractului de delegare.
- Asigurarea mentenanței instalațiilor și echipamentelor de iluminat festiv, asigurarea intervențiilor de urgență 7 zile din 7, cu personal calificat, pe toată durata de funcționare/amplasare pe domeniul public a instalațiilor;
- Debranșarea instalațiilor de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la data stabilită de autoritatea contractantă și ulterior demontarea acestora;
- Demontarea cablurilor de alimentare cu energie electrică și a elementelor de susținere, în urma consultării cu reprezentanții autorității contractante.

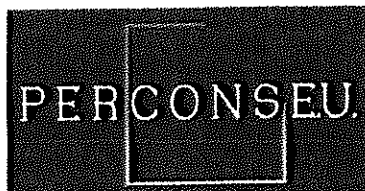
Capitolul VI. Analiza comparativă a tipurilor de gestiune

Gestiunea serviciului de iluminat public la nivelul localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- activitățile aferente serviciului de iluminat pentru care se dorește delegarea gestiunii;
- mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemului de iluminat public existent;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

Actorii pieței serviciului public de iluminat sunt structurați pe trei paliere:

- utilizatorii serviciului de iluminat public - Asociația de dezvoltare intercomunitară constituită cu acest scop.
- beneficiarii serviciului de iluminat public - comunitățile locale componente.
- operatorii - sunt întreprinderile sau serviciile cu personalitate juridică aflate în subordinea



consiliilor locale care furnizează serviciul de iluminat public pe baza hotărârilor de dare în administrare sau societățile care prestează serviciile de iluminat public în baza contractelor de delegare a gestiunii.

Operatorii serviciilor de utilități publice au față de utilizatori următoarele obligații principale:

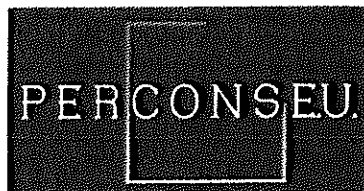
- a) să asigure furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice la limita de proprietate, conform prevederilor contractuale și cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;
- b) să ia măsuri imediate pentru remedierea unor defecțiuni, deranjamente sau avarii apărute în funcționarea sistemelor de utilități publice și să limiteze durata intervențiilor;
- c) să asigure montarea, funcționarea și verificarea metrologică a echipamentelor de măsurare a consumului la bransamentul utilizatorului, în conformitate cu normele tehnice în vigoare;
- d) să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpă, inclusiv pentru restricțiile impuse deținătorilor de terenuri în perimetrul zonelor de protecție instituite, conform prevederilor legale;
- e) să plătească despăgubiri pentru întreruperea nejustificată a furnizării/prestării serviciilor și să acorde bonificații utilizatorilor în cazul furnizării/prestării serviciilor sub parametri de calitate și cantitate prevăzuți în contractele de furnizare/prestare
- f) să plătească chirii pentru folosirea temporară a terenurilor și să aducă terenurile și obiectivele afectate de lucrările de intervenție sau de investiții în starea anterioară începerii acestor lucrări;
- g) să servească utilizatorii din aria de acoperire, în condițiile programelor de reabilitare, extindere și modernizare aprobate
- h) să respecte indicatorii de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare
- i) să furnizeze cu regularitate autorităților administrației publice locale, respectiv autorităților de reglementare competente informații privind modul de realizare a indicatorilor de performanță, să aplice metodologia de comparare a acestor indicatori prin raportare la operatorul cu cele mai bune performanțe și să asigure accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora furnizează/prestează serviciul de utilități publice, în condițiile legii;
- j) să încheie contracte de asigurare pentru infrastructura necesară desfășurării activităților, în conformitate cu legislația în vigoare.

Unitățile administrativ-teritoriale membre sunt responsabile de organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public pe teritoriul lor administrativ. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară exercită, în numele și pe seama acestora, atribuțiile care i-au fost transferate potrivit statutului asociației și mandatelor speciale acordate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre, inclusiv atribuțiile privind atribuirea, încheierea, monitorizarea și controlul executării contractului de delegare a gestiunii.

Desfășurarea activităților specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza unui regulament al serviciului și a unui caiet de sarcini întocmit în baza regulamentului-cadru și a caietului de sarcini-cadru elaborate de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

Regulamentul serviciului și caietul de sarcini se elaborează la nivelul asociației și se aprobă prin hotărârea Adunării Generale a Asociației, în conformitate cu prevederile statutului și în baza mandatelor speciale acordate, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre.

Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:



- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Alegerea formei de gestiune se aprobă prin hotărârea Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, în baza mandatelor speciale acordate prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și cu respectarea statutului asociației.

Pot face obiectul contractelor de delegare a gestiunii activitățile de operare propriu-zisă (gestionare, administrare, exploatare, întreținere), precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor în infrastructura aferentă serviciului de iluminat public

Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă.

Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare furnizării/prestării serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice delegat/delegată, se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.

Pentru a opera în condiții de legalitate orice operator al serviciului de iluminat public are obligația de a deține:

- atestat eliberat de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei (ANRE) cel puțin de tip B pentru „executarea de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV”
- licență de operare eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

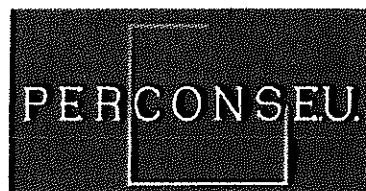
Deținerea licenței A.N.R.S.C. clasa 2 sau, în cazul în care aceasta nu este deținută la data atribuirii contractului, asumarea obligației de a o solicita și de a o obține în termen de maximum 90 de zile de la data semnării contractului de delegare. Clasa 2 corespunde populației deservite cuprinse între 50.000 și 300.000 de locuitori, populația rezidentă totală a celor 18 UAT-uri fiind de 138.794 de locuitori, conform rezultatelor Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2021.

În continuare vor fi analizate pe rând cele două opțiuni de gestiune a serviciului de iluminat public din arealul teritorial al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, ținând cont de obiectivele de performanță ale sistemului de iluminat pe care autoritățile publice locale membre și le-au propus, și anume: performanța luminotehnică menținută, limitarea impactului asupra mediului, performanța energetică și performanța în funcționare.

VI.1. Analiza gestiunii directe prin înființarea unui operator regional. Dimensionarea necesarului

Potrivit art. 28 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, „(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;



b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești cu obiect de activitate serviciul de iluminat public, în baza mandatului primit, poate încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu

obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional desfășoară mai mult de 80% din activitățile sale în vederea îndeplinirii sarcinilor încredințate de unitățile administrativ-teritoriale care îl controlează.

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă."

Având în vedere că serviciul de iluminat public urmează să fie organizat și prestat în comun pentru cele 18 unități administrativ-teritoriale membre, ipoteza de gestiune directă analizată în prezentul studiu este cea a înființării unui operator regional, constituit sub forma unei societăți reglementate de Legea societăților nr. 31/1990, cu capital social deținut integral de unitățile administrativ-teritoriale membre.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară nu prestează nemijlocit serviciul de iluminat public și nu dobândește calitatea de operator. În baza hotărârilor autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și a mandatelor speciale acordate de acestea, Asociația poate exercita, în numele și pe seama UAT-urilor membre, competențele privind organizarea, atribuirea, reglementarea, monitorizarea și controlul serviciului de iluminat public.

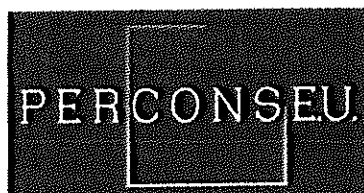
Contractul de delegare a gestiunii poate fi atribuit direct operatorului regional numai dacă sunt îndeplinite cumulativ condițiile prevăzute la art. 28 alin. (2¹) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, respectiv:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre exercită, individual sau în comun, asupra operatorului regional un control similar celui exercitat asupra propriilor structuri;

b) operatorul regional desfășoară mai mult de 80% din activitățile sale în vederea îndeplinirii sarcinilor încredințate de unitățile administrativ-teritoriale care îl controlează;

c) nu există participare directă a capitalului privat la capitalul social al operatorului regional.

Atribuirea directă se realizează de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, în limitele mandatelor speciale acordate de autoritățile deliberative ale acestora. Raporturile dintre unitățile administrativ-teritoriale membre, Asociație și operatorul regional sunt reglementate prin contractul de delegare a gestiunii și prin anexele acestuia.



Dimensionarea necesarului de personal, utilaje, echipamente și costuri prezentată în continuare privește exclusiv ipoteza înființării și funcționării unui operator regional comun pentru cele 18 unități administrativ-teritoriale.

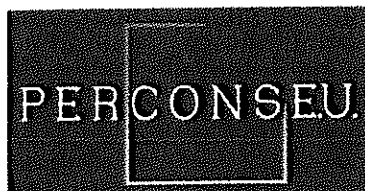
Analiza opțiunii gestiunii directe se realizează în raport cu dimensiunea și gradul de dezvoltare a sistemului de iluminat public, particularitățile economico-sociale ale celor 18 unități administrativ-teritoriale, capacitatea acestora de a asigura finanțarea serviciului, precum și cu respectarea principiilor de funcționare prevăzute la art. 9 și 10 din Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007.

În cazul în care se optează pentru gestiune directă, se estimează următoarele cheltuieli inițiale minime pentru înființarea și funcționarea structurii proprii. Dimensionarea a fost actualizată pentru 18 UAT-uri, 23.648 de aparate de iluminat, 25.891 de poziții inventariate la infrastructura de susținere și o rețea de 875,020 km.

- minimum 3 autoutilitare cu platformă ridicătoare și 3 autoutilitare pentru transportul personalului și al materialelor, pentru organizarea a trei echipe mobile și asigurarea redundanței în aria celor 18 UAT-uri;

- spațiu destinat serviciilor funcționale/puncte de lucru (în conformitate cu cerințele minime ANRE pentru atestatul de cel puțin tip B);
 - atelier (în conformitate cu cerințele minime ANRE pentru atestat de cel puțin tip B);
 - magazii/depozite (pentru scule, dispozitive, aparate de măsurare, materiale, utilaje, echipamente etc.) - în conformitate cu cerințele minime ANRE pentru atestatul de tip B;
 - spațiu aferent dispeceratului/centrului de informații pentru utilizatori, inclusiv personal care să asigure preluarea sesizărilor;
- Estimare costuri - dotări tehnico-materiale

Nr. crt.	Denumire capitol cheltuieli/dotări tehnico-materiale	Valoare, inclusiv TVA	Observații
1.	Autoutilitară cu platformă ridicătoare	$3 \times 480.000 = 1.440.000$ lei	Trei echipe mobile; cerințele minime de licențiere și necesarul de acoperire a celor 18 UAT-uri.
2.	Autoutilitară pentru transport persoane și materiale	$3 \times 270.000 = 810.000$ lei	Câte o autoutilitară pentru fiecare echipă mobilă.
3.	Scule, aparate de măsurare, echipamente individuale de protecție și dotarea dispeceratului	250.000 lei	Dotări pentru atestarea ANRE, măsurători, comunicații și operarea sistemelor de telegestiune.
	TOTAL	2.500.000 lei	Estimare minimă orientativă, septembrie 2026.



De asemenea, pentru funcționarea operatorului regional se estimează următoarea structură minimă de personal:

- minimum 12 electricieni de intervenție, organizați în trei echipe mobile. Personalul care execută lucrări pentru care este necesară autorizarea va deține autorizațiile ANRE corespunzătoare tipului de lucrări efectuate;

- minimum 6 angajați pentru coordonarea tehnică, operarea dispeceratului și preluarea sesizărilor, logistică, gestiunea materialelor și activitățile administrative;

- asigurarea, prin personal propriu sau prin contractarea unor servicii specializate, a unui responsabil tehnic cu execuția autorizat pentru domeniul corespunzător, în situațiile în care natura lucrărilor executate impune participarea acestuia;

- organizarea activităților de prevenire și protecție în domeniul securității și sănătății în muncă prin lucrători desemnați, printr-un serviciu intern de prevenire și protecție sau prin contractarea unui serviciu extern, în condițiile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și ale H.G. nr. 1.425/2006, cu modificările și completările ulterioare.

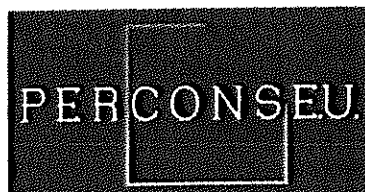
Electricienii se autorizează de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei – ANRE, în conformitate cu Regulamentul aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 66/2023, cu modificările și completările ulterioare. Responsabilul tehnic cu execuția se autorizează de către Inspectoratul de Stat în Construcții, pentru domeniul corespunzător lucrărilor executate, potrivit reglementărilor în vigoare.

Structura de 18 posturi reprezintă necesarul minim de pornire pentru organizarea celor trei echipe mobile, coordonarea tehnică, activitatea logistică, gestiunea materialelor, activitatea administrativă și funcționarea dispeceratului. În cazul în care se stabilește asigurarea permanenței 24 de ore din 24, numărul efectiv de posturi și organizarea turelor vor fi fundamentate prin statutul de funcții și programul de lucru, cu respectarea legislației muncii și a timpilor de intervenție stabiliți pentru serviciu.

Pentru lucrările speciale, precum detectarea defectelor în cablurile subterane, intervențiile care necesită automacara sau executarea fundațiilor pentru stâlpi, operatorul regional va putea utiliza dotări proprii ori va putea achiziționa servicii specializate, în funcție de frecvența și complexitatea intervențiilor. Dimensionarea nu include personal și dotări dedicate realizării investițiilor de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public.

Bugetul minim anual pentru funcționarea structurii proprii, exprimat în valori orientative la nivelul lunii septembrie 2026, este estimat astfel:

Nr. crt.	Denumire capitol cheltuieli	Valoare anuală	Observații
1.	Cheltuieli cu personalul	160.000 lei/lună × 12 luni = 1.920.000 lei	Cost total estimat pentru 18 posturi, inclusiv contribuția asiguratorie pentru muncă, sporuri și permanență.
2.	Combustibil	180.000 lei	Deplasările celor trei echipe în aria celor 18 UAT-uri și pe rețeaua de 875,020 km.



Nr. crt.	Denumire capitol cheltuieli	Valoare anuală	Observații
3.	Alte cheltuieli de funcționare	350.000 lei	Întreținere și asigurare autovehicule, utilități, comunicații, software, autorizări, verificări, formare profesională și servicii SSM/SU.
	TOTAL ANUAL	2.450.000 lei	Nu include cheltuielile enumerate separat în text.

Costul minim estimat pentru înființarea structurii proprii este de 2.500.000 lei, inclusiv TVA, iar bugetul minim anual de funcționare este de 2.450.000 lei. Pentru o perioadă de 5 ani rezultă un efort financiar minim de 14.750.000 lei, compus din investiția inițială și cheltuielile de funcționare. În această estimare nu au fost incluse costurile pentru achiziția, închirierea sau amenajarea spațiilor necesare punctelor de lucru, atelierului, magaziiilor/depozitelor și dispeceratului, stocul inițial de materiale.

Structura minimă poate acoperi intervențiile curente numai prin planificarea riguroasă a echipelor și instituirea permanenței. Pentru respectarea timpilor contractuali în cazul avariilor simultane sau majore poate fi necesară suplimentarea personalului, a utilajelor ori contractarea unor servicii specializate.

Achiziționarea de utilaje (autolaborator detectare defecte, macara etc.) pentru eliminarea defectelor din instalațiile de iluminat, având în vedere frecvența redusă a acestor intervenții, nu se justifică din punct de vedere financiar.

Un alt aspect important îl reprezintă necesitatea asigurării unui stoc de materiale și echipamente necesare pentru intervențiile în rețea, ceea ce presupune cheltuieli suplimentare pe care autoritățile publice prin serviciul de iluminat ar trebui să le asigure pe toată durata de desfășurare a activității.

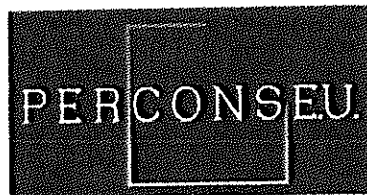
VI.2. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public

Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea serviciului de iluminat public este reglementată de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

În sensul legii, prin operator se înțelege "persoană juridică română sau străină care are competența și capacitatea recunoscute prin licență de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia".

Potrivit art. 2 lit. e) " Delegarea gestiunii unui serviciu/unei activități de utilități publice implică operarea propriu-zisă a serviciului/activității, punerea la dispoziție a sistemului de utilități publice aferent serviciului/activității delegat/delegate, precum și dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice respectiv."

Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, iar clauzele referitoare la drepturile și obligațiile părților trebuie să respecte prevederile Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006 și ale Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007.



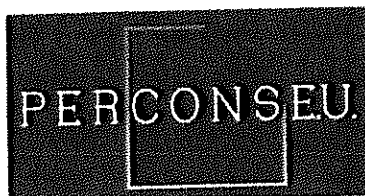
Avantajele delegării serviciului de iluminat public sunt:

- obținerea unui raport optim preț - calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții;
- utilizarea resurselor în condiții de eficiență, economicitate și eficacitate;
- structura și nivelul articolelor de deviz pentru serviciile prestate vor reflecta costul efectiv al activității;

Operatorul cărui i se delegă gestiunea trebuie să dispună de capacitatea tehnică și profesională, de personalul calificat, de dotările tehnico-materiale, utilajele și echipamentele necesare exploatării sistemului de iluminat public și să dețină atestatele ANRE corespunzătoare activităților executate. În ceea ce privește licența A.N.R.S.C., operatorul desemnat va avea obligația de a solicita și de a obține licența corespunzătoare serviciului și populației deservite, în termenul prevăzut de reglementările aplicabile, respectiv în maximum 90 de zile de la semnarea contractului de delegare.

VI.3. Concluzii și analiza comparativă a celor două tipuri de gestiune. Stabilirea soluției optime de gestiune

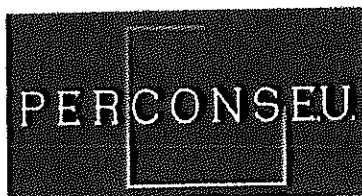
În tabelul următor sunt prezentate succint avantajele și dezavantajele fiecărui tip de gestiune.



	GESTIUNE DIRECTĂ	GESTIUNEA DELEGATĂ
AVANTAJE	- Administrația publică păstrează controlul direct și poate interveni imediat asupra sistemului de iluminat public; - continuitatea și permanența serviciului sunt asigurate prin proceduri operaționale proprii, elaborate potrivit Ordinului nr. 600/2018 privind controlul intern managerial; - pe termen lung, costurile pot fi mai mici decât în cazul gestiunii delegate.	- Se poate obține un raport optim între preț și calitate, prin promovarea concurenței între operatorii economici; - parametrii serviciului sunt definiți prin contract, împreună cu mecanismele de repartizare a riscurilor; - Asociația și autoritățile administrației publice locale monitorizează și controlează respectarea indicatorilor de performanță, a caietului de sarcini și a regulamentului serviciului; - costurile de înființare și o parte a riscului financiar sunt preluate de operator; - selectarea unui operator cu experiență și resurse reduce riscul blocajelor și al erorilor tehnice.
Dezavantaje	- Costuri inițiale ridicate pentru dotări tehnico-materiale, utilaje, mijloace de transport și de intervenție, personal și autorizări; - perioadă mai mare de mobilizare pentru angajarea și instruirea personalului și implementarea procedurilor; - costuri de autorizare/atestare ANRE și de licențiere ANRSC; - creșterea numărului de posturi din aparatul propriu; - lucrările speciale necesită achiziții distincte ori dotări suplimentare.	- Delegarea pe termen lung poate crea dificultăți la încetarea anticipată a contractului în cazul unei prestări necorespunzătoare.

În cazul gestiunii directe, serviciul este furnizat/prestat prin intermediul unui operator aflat sub controlul autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre. În cazul gestiunii delegate, furnizarea/prestarea serviciului și exploatarea sistemului de iluminat public se încredințează, prin contract, unui operator desemnat în urma unei proceduri de atribuire, iar unitățile administrativ-teritoriale, prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară și în limitele mandatului acordat acesteia, păstrează competențele de monitorizare și control asupra executării contractului.

Numărul mare de avantaje ale gestiunii delegate, așa cum a rezultat din analiza comparativă de mai sus, recomandă adoptarea acestei soluții de gestionare a serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară.



Capitolul VII. Stabilirea soluției optime de gestiune delegată și a duratei contractului de delegare

VII.1. Calitatea serviciilor delegate

Prin delegarea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară către operator desemnat în urma procedurii de atribuire se va putea obține un raport optim între tarife și calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții.

Criteriile de performanță stabilite în Regulamentul și Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public de pe arealul teritorial al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară vor înlesni evaluarea de către reprezentanții autorităților publice locale a calității serviciilor realizate.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, semnatară a contractului de delegare a gestiunii în numele unităților membre, precum și autoritățile administrației publice locale păstrează dreptul de a supraveghea și controla:

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator, precum și activitățile desfășurate de acesta,
- modul de fundamentare a tarifelor, precum și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora;
- calitatea și eficiența serviciului prestat corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului;
- modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune a serviciului prestat.

Conform Legii nr. 51/2006: „(9) În cazul serviciilor de utilități publice, astfel cum sunt definite la art. 1 alin. (2), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

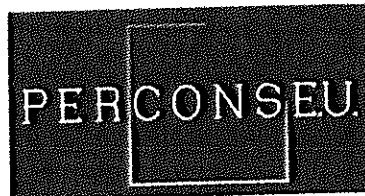
Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);
- e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.”

În cazul gestiunii delegate, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciilor și/sau activităților care fac obiectul delegării gestiunii, este parte intrinsecă a contractelor de delegare a gestiunii. Aceste sisteme se transmit operatorilor/operatorilor regionali spre administrare și exploatare pe perioada delegării gestiunii, odată cu gestiunea propriu-zisă a serviciilor și/sau a activităților delegate, în baza contractului de delegare a gestiunii.”

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești trebuie să se asigure că prin contractul de delegare nu se transmite operatorului și posibilitatea de a se autoreglementa.

Evitarea sau cel puțin reducerea riscurilor concurențiale generate de cumularea funcției de reglementare cu funcția de operare presupune faptul că Asociația de Dezvoltare Intercomunitară își va păstra prerogativele de reglementare, în timp ce funcția de operare este transferată către operatorul declarat câștigător în urma procedurii de delegare.



VII.1.1. Regimul redevenței

La data inițierii procedurii, inventarele disponibile reprezintă evidențe tehnice ale bunurilor și componentelor aferente sistemelor de iluminat public, iar evidențele patrimoniale existente ale UAT-urilor nu permit, pentru toate bunurile, identificarea fără echivoc a mijloacelor fixe aflate în proprietatea publică a fiecărui UAT și puse la dispoziția operatorului în sensul art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006. În consecință, la data încheierii contractului nu se stabilește o redevență distinctă. Dacă, pe durata contractului, vor fi identificate asemenea mijloace fixe pentru care legislația aplicabilă impune plata unei redevențe, aceasta va fi stabilită distinct pentru fiecare UAT și introdusă în contract prin act adițional, în condițiile legii. Bunurile aparținând operatorului de distribuție a energiei electrice și bunurile care nu reprezintă mijloace fixe aflate în proprietatea publică a UAT-urilor nu vor fi avute în vedere la stabilirea redevenței.

VII.2. Durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a localităților membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară

În conformitate cu prevederile art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată.

Potrivit art. 32 alin. (3) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractele a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, durata se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, ale Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale sau ale Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii și nu poate depăși perioada maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului prin contractul de delegare.

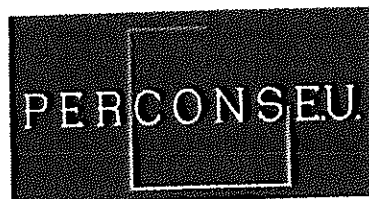
Prevederile art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 nu instituie o durată maximă generală de 5 ani pentru toate contractele de delegare, ci reglementează condițiile în care poate fi stabilită o durată mai mare de 5 ani.

În cadrul investigației sectoriale privind piața serviciilor publice de iluminat, Consiliul Concurenței a recomandat limitarea la maximum 5 ani a duratei contractelor atribuite prin încredințare directă, având în vedere că, în această situație, piața este închisă concurenței pe întreaga perioadă contractuală. Această recomandare nu reprezintă o interdicție legală generală aplicabilă și contractelor atribuite printr-o procedură concurențială, dar constituie un reper util pentru evitarea restrângerii nejustificate a concurenței.

În cazul noului contract, gestiunea serviciului de iluminat public urmează să fie atribuită printr-o procedură concurențială, în condițiile legislației privind achizițiile publice. Stabilirea duratei contractului trebuie să țină seama de dimensiunea ariei de prestare, formată din 18 unități administrativ-teritoriale, de necesitatea mobilizării personalului, utilajelor și echipamentelor, de asigurarea continuității serviciului și a timpilor de intervenție, precum și de necesitatea elaborării și aplicării unui program coerent de întreținere și mentenanță pentru întregul sistem de iluminat public.

O durată de numai 1-2 ani nu ar permite organizarea eficientă și stabilă a serviciului, având în vedere timpul necesar mobilizării operatorului, preluării și verificării inventarului, evaluării stării tehnice a sistemului, organizării echipelor și aplicării programelor de întreținere preventivă și corectivă. De asemenea, repetarea procedurii de atribuire la intervale foarte scurte ar genera costuri administrative suplimentare și ar putea afecta continuitatea serviciului.

Având în vedere că prin contract nu sunt prevăzute în sarcina operatorului investiții a căror recuperare să necesite o perioadă mai mare de 5 ani, precum și necesitatea asigurării unui echilibru între stabilitatea prestării



serviciului și menținerea concurenței, se apreciază că durata de 60 de luni este proporțională și justificată prin specificul serviciului de iluminat public.

Durata propusă a noului contract de delegare este de 60 de luni.

Valoarea estimată a contractului pentru întreaga durată de 60 de luni este de 37.102.662,49 lei fără TVA, defalcată astfel:

Nr.	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare exclusiv TVA (lei)
I.	Întreținere rețele de iluminat public	13.592.340,84
II.	Modernizarea sistemului de iluminat public	6.469.881,50
III.	Extindere rețele de iluminat public	7.453.680,90
IV.	Iluminat festiv – închiriere ornamente și servicii montare-demontare, inclusiv montare-demontare ornamente puse la dispoziție de autoritățile publice locale	9.377.905,81
V.	Servicii de proiectare aferente lucrărilor de modernizare și extindere, reprezentând 1,5% din valoarea estimată cumulată a activităților de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public	208.853,44
	TOTAL GENERAL	37.102.662,49

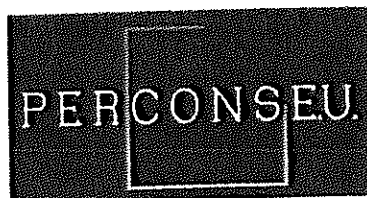
Serviciile de menținere și întreținere se vor realiza atât din inițiativa operatorului, care își asumă prin contract respectarea indicatorilor de performanță aprobați de autoritățile locale, cât și ca urmare a sesizărilor transmise de reprezentanții autorităților locale sau de cetățeni.

În cazul delegării serviciului, fiecare UAT membru beneficiar va achita direct Operatorului, pe baza facturilor emise distinct, contravaloarea activităților pe care acesta le desfășoară pe raza sa (intervenții cu caracter neplanificat-avarii, revizii tehnice, reparații curente, iluminat festiv), în baza situațiilor de lucrări, numai după efectuarea recepțiilor cantitative și calitative în urma verificărilor din teren.

Sursele de finanțare pentru modernizarea, extinderea și dezvoltarea sistemelor de iluminat public, inclusiv pentru modernizarea punctelor de aprindere, din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și pot consta în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat, fonduri interne și externe nerambursabile sau alte surse legal constituite.

VII.3. Concesiune vs. achiziție publică - regimul juridic al contractelor publice prin care poate fi atribuit serviciul de iluminat public.

Potrivit art. 29 alin. (8) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice: „Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:



- contract de concesiune de servicii;
- contract de achiziție publică de servicii."

În cazul serviciilor de utilități publice, procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

În conformitate cu art. 3 alin. (1) lit. l) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare (denumită, în continuare, Legea nr. 98/2016), contractul de achiziție publică este contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii;

În conformitate cu art. 5 alin. (1) lit. h) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare (denumită, în continuare, Legea nr. 100/2016), contractul de concesiune de servicii este un contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii unuia sau mai multor operatori economici, în care contraprestația pentru servicii este reprezentată fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fac obiectul contractului, fie de acest drept însoțit de o plată.

Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, secțiunea a 3-a, „Domeniul de aplicare” și „Riscul de operare”, prevede:

„(1) Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor și/sau a serviciilor respective.

(2) Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

(3) Riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;
- b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;
- c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

(4) În sensul alin. (3), riscul de operare poate consta în:

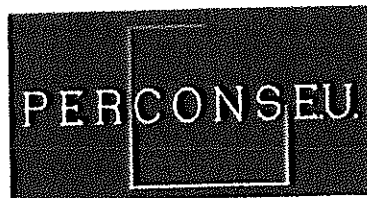
- a) fie riscul de cerere - riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii de lucrări sau de servicii;
- b) fie riscul de ofertă - riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul

concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii. Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție și riscul operațional legat de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune;

c) fie ambele riscuri, de cerere și de ofertă.

Astfel, în decizia de încadrare a unui contract ca fiind de achiziție publică sau de concesiune se va analiza dacă o parte semnificativă a riscului de operare se transmite operatorului economic.

Riscul transferat concesionarului implică o expunere reală la situațiile neprevăzute care pot apărea pe piață și, totodată, riscul trebuie să fie semnificativ. Riscul de operare ar trebui să reiasă din factori care nu depind de părți. Riscurile de tipul celor legate de gestionarea inadecvată, de nerespectarea contractelor de către operatorul economic sau de o situație de forță majoră nu sunt hotărâtoare în vederea clasificării drept



concesiune, întrucât riscurile respective sunt inerente fiecărui contract, fie că este vorba de un contract de achiziții publice sau de un contract de concesiune

Prin urmare, pentru a stabili tipul de contract (achiziție publică de servicii sau concesiune de servicii) și legea aplicabilă procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, este necesară analizarea riscurilor de operare de natură economică specifice unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public și eventualele pierderi pe care operatorul le-ar suferi pe parcursul derulării contractului de delegare a gestiunii.

a) Riscul de cerere

Potrivit art. 6 alin. (4) lit. a) din Legea nr. 100/2016, riscul de cerere reprezintă riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii de lucrări sau de servicii. Acesta se manifestă prin variația cererii efective pentru serviciile respective, determinată de factori care nu se află sub controlul părților și care poate influența veniturile obținute de operator din exploatarea serviciului.

În cazul serviciului de iluminat public analizat, utilizatorul serviciului este autoritatea administrației publice locale, iar beneficiarul este comunitatea locală în ansamblul său. Serviciile prestate de operator nu sunt remunerate direct de utilizatorii individuali și nu sunt exploatate de operator pe o piață în care veniturile sale depind de nivelul cererii manifestate de aceștia.

Plata operatorului se realizează direct de UAT-urile beneficiare, pentru activitățile comandate, efectiv executate și recepționate pe raza fiecăruia, în condițiile stabilite prin contract. În aceste condiții, operatorului nu îi este transferat un risc de cerere semnificativ, în sensul art. 6 din Legea nr. 100/2016.

b) Riscul de ofertă

Riscul de ofertă este reglementat de art. 6 alin. (4) lit. b) din Legea nr. 100/2016 și presupune riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii.

Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție și riscul operațional legat de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune.

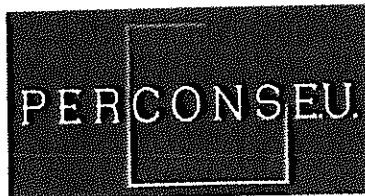
Riscurile ce revin în mod uzual autorității contractante, în cadrul unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, includ imposibilitatea finanțării, lipsa capacității financiare pentru a sprijini costurile de întreținere.

În ceea ce privește operatorul economic căruia i s-a delegat serviciul, riscurile contractului includ, de obicei, executarea slabă a anumitor servicii, exploatarea defectuoasă a echipamentelor tehnologice și a mijloacelor de transport, neconcordanța cu indicatorii de performanță sau execuția slabă a lucrărilor de mentenanță.

De asemenea, riscurile precum creșterea costurilor operaționale și de întreținere sau riscurile politice (ex. instabilitatea politică, modificările legislative) reprezintă riscuri de operare în sarcina ambelor părți, întrucât contractul prevede mecanismul ajustării tarifelor.

Din analiza mecanismului de prestare și plată avut în vedere rezultă că riscurile asumate de operator privesc, în principal, executarea corespunzătoare a activităților, respectarea indicatorilor de performanță, exploatarea adecvată a echipamentelor și gestionarea propriilor resurse. Acestea reprezintă riscuri contractuale obișnuite și nu conduc, prin ele însele, la calificarea contractului drept concesiune de servicii.

Plata operatorului se va realiza direct de UAT-urile beneficiare pentru activitățile comandate, efectiv executate și recepționate, în conformitate cu prețurile și tarifele stabilite prin contract. Acest mecanism de plată nu reprezintă o garantare necondiționată a recuperării tuturor costurilor suportate de operator. Cu toate



acestea, din modul de remunerare și de repartizare a riscurilor între părți nu rezultă transferarea către operator a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în sensul art. 6 din Legea nr. 100/2016.

Întrucât operatorului nu îi este transferată o parte semnificativă a riscului de operare, sunt aplicabile prevederile art. 8 alin. (3) din Legea nr. 100/2016. În consecință, contractul se califică drept contract de achiziție publică de servicii, potrivit art. 29 alin. (8) lit. b) din Legea nr. 51/2006, iar procedura de atribuire se va desfășura în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

În plus, având din nou în vedere Raportul asupra investigației sectoriale declanșate prin Ordinul nr. 81 din 15.02.2017, emis de Președintele Consiliului Concurenței, pe piața serviciilor publice de iluminat existente la nivelul municipiilor reședință de județ din România (pag. 113), pentru calificarea contractelor ca fiind de concesiune sau de achiziție publică, este util să fie luată în calcul și jurisprudența Curții de Justiție în materia contractelor de concesiune. Astfel, Curtea de Justiție a constatat că:

- Spre deosebire de contractele de achiziții publice, unde remunerația este reprezentată de plata directă făcută de autoritate operatorului economic, în cazul concesiunilor această remunerație constă în dreptul de exploatare a propriilor prestații, concesionarul asumându-și riscul acestei exploatare (Hotărârea Parking Brixen, pct. 39-43);
- În cazul contractului de concesiune, se va aprecia dacă riscul existent a fost transferat în totalitate sau într-o proporție semnificativă de către autoritatea contractantă, cu mențiunea că nu trebuie luate în considerare riscurile de ordin general ce rezultă din modificările reglementării, survenite în cursul executării contractului (Hotărârea pronunțată în cauza Eurawasser C-206/08, pct. 77-79);
- Riscul de exploatare economică trebuie înțeles ca riscul de expunere la hazardul pieței care se poate traduce prin riscul de concurență cu alți operatori, riscul unei inadecvări între oferta și cererea de servicii, riscul de insolvabilitate a debitorilor prețurilor serviciilor furnizate, riscul neacoperirii integrale a cheltuielilor de exploatare prin încasări sau riscul de răspundere pentru un prejudiciu legat de o neîndeplinire a serviciului (Hotărârea pronunțată în cauza Eurawasser, pct. 66-68);
- Nu intră în sfera riscului de exploatare specific concesiunilor riscul legat de proasta gestionare sau de erorile de apreciere din partea operatorului economic, acestea fiind inerente oricărui contract, indiferent dacă acesta corespunde unui contract de achiziții publice sau unei concesiuni de servicii (Hotărârea pronunțată în cauza Privater Stadler, pct. 38).

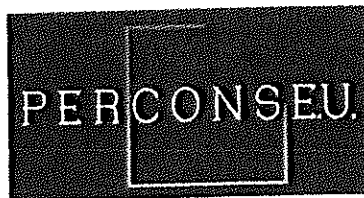
În cazul în care s-ar opta pentru un contract de concesiune, iar concesionarul ar realiza investițiile de extindere și dezvoltare a rețelelor în primii ani de contract, ofertanții ar trebui să includă în oferta financiară și costurile de finanțare.

Un asemenea scenariu ar putea permite realizarea mai rapidă a investițiilor în rețea, însă trebuie analizat în raport cu valoarea investițiilor, costurile de finanțare și distribuirea riscului de operare între părți.

În cazul în care se optează pentru delegarea gestiunii în regim de concesiune, sursele de finanțare se constituie potrivit legislației în vigoare și pot consta în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat, fonduri interne și externe nerambursabile sau alte surse legal constituite. Se aplică și prevederile art. 6 alin. (3) lit (c) din Legea și art. 8 din Legea nr. 100/2016

Decizia privind încadrarea contractului drept contract de concesiune de servicii sau contract de achiziție publică de servicii trebuie fundamentată prin analiza transferului unei părți semnificative a riscului de operare către operatorul economic, în conformitate cu art. 6 și art. 8 din Legea nr. 100/2016.

Potrivit art. 6 alin. (3) lit. c) din Legea nr. 100/2016, una dintre condițiile cumulative care caracterizează riscul de operare este aceea că, prin asumarea acestuia, concesionarului nu i se garantează, în condiții



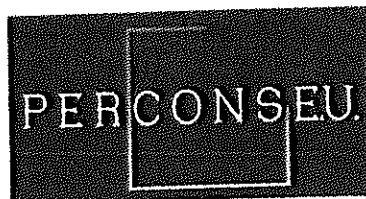
normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor aferente exploatării lucrărilor sau serviciilor.

În conformitate cu art. 8 din Legea nr. 100/2016, dacă prin studiul de fundamentare se constată că operatorului economic îi este transferată o parte semnificativă a riscului de operare, contractul se califică drept contract de concesiune. În situația în care o parte semnificativă a riscului de operare nu este transferată operatorului economic, contractul se califică drept contract de achiziție publică de servicii sau contract sectorial, după caz.

În cazul contractului analizat, plata serviciilor urmează să fie asigurată direct de UAT-urile beneficiare, pe baza activităților efectiv prestate și recepționate pe raza fiecăruia, iar operatorului nu îi este transferată o parte semnificativă a riscului de cerere sau de ofertă. În consecință, contractul se încadrează în categoria contractelor de achiziție publică de servicii, iar atribuirea acestuia se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

VII.4. Identificarea și gestionarea riscurilor în cazul contractului de achiziție de servicii

Nr. crt.	Riscul asumat	Administrativ	Împărțit	Operator	Gestionarea riscurilor
1.	Lipsa fondurilor necesare pentru plata serviciilor	x			- Introducerea obligației operatorului de a prezenta programul anual de întreținere și mentenanță și planul pentru iluminatul festiv, cu estimarea costurilor; - aprobarea și finanțarea cheltuielilor în limita bugetelor anuale; - prevederea distinctă a fondurilor pentru modernizarea sistemelor și a punctelor de aprindere.
2.	Depășirea fondurilor alocate prin buget	x			- Monitorizarea lunară a consumurilor și verificarea situațiilor de lucrări prezentate de operator.
3.	Întreruperea în funcționare a iluminatului public - neîndeplinirea indicatorilor de performanță ai serviciului stabilit prin contractul de delegare			x	- Planificarea activităților de mentenanță și evidența sesizărilor; - menținerea permanentă a personalului la dispoziție și raportarea lunară a serviciilor; - penalități pentru întârzieri și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță; - verificarea îndeplinirii obligațiilor de către reprezentanții autorităților locale și ai Asociației.



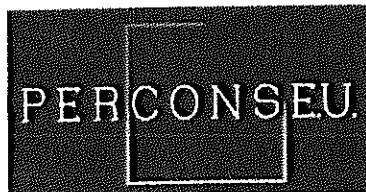
Nr. crt.	Riscul asumat	Administru	Împărțită	Operator	Gestionarea riscurilor
4.	Exploatarea defectuoasă a echipamentelor tehnologice și a mijloacelor de transport			x	- Obligația operatorului de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare care să acopere lucrările, utilajele, echipamentele, materialele, personalul și prejudiciile cauzate terților.
5.	Fluxul informațional slab între entitățile implicate		x		- Evidența electronică unică a sesizărilor și reclamațiilor; - transmiterea operativă a acestora către echipele de intervenție, prin telefon și e-mail; - verificarea lunară a serviciilor și accesul reprezentanților autorităților la documentele necesare controlului cantitativ și calitativ.
6.	Creșterea costurilor operaționale și de întreținere		x		- Introducerea în contract a clauzelor privind ajustarea prețului.
7.	Riscuri de modificări legislative		x		- Gestionarea riscului comun prin clauze contractuale și, după caz, prin acte adiționale încheiate în condițiile legii.

Capitolul VIII. Concluzii și recomandări

Înființarea și gestionarea unui serviciu cu personalitate juridică sau a unui operator regional, respectiv organizarea în gestiune directă a serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a celor 18 UAT-uri membre, pentru exploatarea, întreținerea, mentenanța, modernizarea și extinderea sistemului, inclusiv modernizarea punctelor de aprindere, operarea telegestiunii și realizarea iluminatului festiv, ar presupune costuri importante pentru bugetele locale. De asemenea, există riscuri legate de lipsa experienței, întârzierile necesare înființării și organizării structurii, precum și de obținerea autorizațiilor, atestatelor și licențelor necesare.

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public și desemnarea unui operator prin încheierea unui contract de achiziție publică, în conformitate cu legislația în vigoare, va conduce la stabilirea unor prețuri reale pentru serviciile prestate. Alegerea unui operator este pe deplin justificată și din punct de vedere financiar, respectându-se principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

J40/5702/2009 CUI RO 25535239
CONT RO49TREZ7015069XXX021337
BUCUREȘTI, SECTORUL 1



Motivele prezentate justifică oportunitatea atribuirii gestiunii serviciului de iluminat public, printr-un contract de achiziție publică, unui operator specializat și cu experiență, care să dispună de capacitatea tehnică, organizatorică, managerială și financiară necesară prestării serviciului.

Se recomandă ca serviciul de iluminat public să fie delegat unui operator care să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe:

- experiență în gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitate tehnică de gestionare (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare, mijloace de transport și de intervenție);
- pregătire profesională a angajaților atestați conform legii;
- deținerea licenței A.N.R.S.C. clasa 2 sau, în cazul în care aceasta nu este deținută la data atribuirii contractului, asumarea obligației de a o solicita și de a o obține în termen de maximum 90 de zile de la data semnării contractului de delegare. Clasa 2 corespunde populației deservite cuprinse între 50.000 și 300.000 de locuitori, populația rezidentă totală a celor 18 UAT-uri fiind de 138.794 de locuitori, conform rezultatelor Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2021.
- atestat ANRE corelat cu cerințele autorității contractante;
- aplicarea unor proceduri documentate de management al calității, mediului și securității și sănătății în muncă, raportate, după caz, la SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 și SR EN ISO 45001 sau echivalent.

PERCONS EU SRL
Madalina DUMITRU, Administrator

Inițiator proiect de hotărâre,
PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

Avizat,
Secretarul general al municipiului Focșani,
Marta-Carmen Ghidă

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ A
LOCALITAȚILOR MEMBRE ALE ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
PENTRU SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR FOCȘANI ȘI GOLEȘTI**

1.1. ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR FOCȘANI ȘI GOLEȘTI, cu sediul în Focșani, CIF 33108115, reprezentată legal prin Președinte, în calitate de delegatar și autoritate contractantă, denumită în continuare „Delegatarul” sau „Asociația”, acționând în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, în limitele mandatelor acordate acestea;

1.2. _____, cu sediul în _____, CUI/CIF _____, cont nr. _____, deschis la _____, reprezentată prin _____, în calitate de delegat, contractant și operator al serviciului de iluminat public, denumită în continuare „Delegatul” sau „Operatorul”.

Delegatarul și Delegatul sunt denumiți împreună „Părțile”.

2. TEMEIUL LEGAL ȘI NATURA CONTRACTULUI

2.1. Prezentul contract se încheie în temeiul Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, al Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare, al Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, al H.G. nr. 395/2016, precum și al actelor normative și reglementărilor tehnice incidente.

2.2. Contractul este un contract de delegare a gestiunii prin achiziție publică de servicii. Încadrarea rezultă din mecanismul de remunerare și de repartizare a riscurilor stabilit prin Studiul de oportunitate: Operatorul este remunerat pentru activitățile comandate, efectiv executate și recepționate, fără transferarea către acesta a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică.

2.3. Prezentul contract, Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public și Regulamentul serviciului se interpretează sistematic și în concordanță cu legislația aplicabilă și cu actele de aprobare/mandatare emise de organele deliberative competente.

3. OBIECTUL CONTRACTULUI ȘI ARIA DE DELEGARE

3.1. Obiectul contractului îl reprezintă delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a celor 18 UAT-uri membre ale Asociației, pentru o perioadă de 60 de luni.

3.2. Activitățile delegate cuprind, în principal:

- exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemului de iluminat public, inclusiv dispecerizarea și monitorizarea serviciului;
- modernizarea sistemului de iluminat public și a punctelor de aprindere, în baza comenzilor și documentațiilor aprobate;
- extinderea rețelelor și componentelor sistemului de iluminat public, în baza comenzilor și documentațiilor aprobate;
- serviciile de proiectare aferente modernizărilor și extinderilor, după caz: SF/DALI, certificat de urbanism, documentații pentru avize și acorduri, DTAC, PT, DDE, verificări de proiect și alte documentații prevăzute de lege;

- realizarea iluminatului ornamental-festiv, inclusiv furnizarea prin închiriere a ornamentelor Operatorului și serviciile pentru ornamentele/instalațiile aflate în proprietatea sau gestiunea UAT-urilor;

3.3. Pentru ornamentele și instalațiile festive proprii ale Municipiului Focșani și, după caz, ale celorlalte UAT-uri, Operatorul va asigura verificarea tehnică înainte de montaj, transportul/manipularea dacă este solicitată, montarea, conectarea, punerea în funcțiune, supravegherea, întreținerea, repararea defectăunilor, deconectarea, demontarea și predarea după demontare, conform comenzilor și tarifelor contractuale.

3.4. Descrierea detaliată a activităților, standardele, condițiile tehnice și indicatorii de performanță sunt stabilite prin Caietul de sarcini al serviciului și Regulamentul serviciului, anexe la prezentul contract.

4. DURATA, INTRAREA ÎN VIGOARE ȘI MOBILIZAREA

4.1. Contractul intră în vigoare la data semnării de către ambele Părți și se încheie pentru o durată de 60 de luni.

4.2. Predarea inițială a bunurilor, documentațiilor și amplasamentelor se va realiza prin procese-verbale, distinct pe UAT, în condițiile prezentului contract.

4.3. Operatorul va asigura mobilizarea operațională și organizarea bazei logistice necesare în termen de maximum 30 de zile de la semnarea contractului, fără a afecta obligațiile legale privind autorizarea și licențierea.

4.4. Timpul de mobilizare pentru intervențiile operative cu caracter neplanificat este de maximum 4 ore, calculat de la înregistrarea sesizării de către dispecerat până la sosirea echipei la amplasament, inclusiv constatarea inițială a defectiunii, și este distinct de termenul de remediere. Pentru deranjamentele accidentale la corpurile de iluminat și accesorii, termenul de remediere este cel asumat prin Oferta câștigătoare, fără a putea depăși 24 de ore. Pentru intervențiile care presupun lucrări de complexitate mai mare, justificate tehnic în fișa de incident, termenul de remediere este de maximum 48 de ore; aceste intervenții nu fac obiectul factorului de evaluare.

5. BUNURILE AFERENTE SERVICIULUI. PREDAREA-PRELUAREA ȘI INVENTARUL

5.1. Bunurile mobile și imobile aferente serviciului se pun la dispoziția Operatorului pentru administrare și exploatare pe durata delegării, fără transferul dreptului de proprietate.

5.2. Predarea se realizează pe baza inventarului și a proceselor-verbale de predare-preluare, întocmite distinct pentru fiecare UAT, care constituie anexe la contract.

5.3. În termen de 30 de zile de la predarea inițială, Operatorul va verifica inventarul și starea tehnică inițială și va întocmi un raport de preluare/stare inițială în care va evidenția neconcordanțele, deficiențele preexistente și documentele tehnice lipsă.

5.4. Inventarul se actualizează pe întreaga durată a contractului cu bunurile intrate/ieșite din sistem și cu investițiile recepționate. Actualizarea nu echivalează, prin ea însăși, cu modificarea obiectului contractului.

5.5. Operatorul va administra bunurile cu diligența unui bun profesionist și va răspunde pentru degradările imputabile acestuia, în condițiile legii și ale contractului.

6. INVESTIȚII, MODERNIZĂRI, EXTINDERI ȘI PROIECTARE

6.1. Modernizările și extinderile se execută numai în baza comenzilor scrise emise în condițiile mandatului Asociației, la solicitarea și cu aprobarea UAT-ului beneficiar, în limita fondurilor aprobate și în baza documentațiilor tehnico-economice și autorizațiilor prevăzute de lege.

6.2. Sursele de finanțare pot fi fonduri proprii ale UAT-urilor, buget de stat, credite, fonduri nerambursabile sau alte surse legal constituite. Prin prezentul contract nu se transferă Operatorului obligația generală de a finanța din surse proprii investițiile, în lipsa unei clauze și aprobări exprese.

6.3. Operatorul va elabora documentațiile necesare conform H.G. nr. 907/2016 și reglementărilor aplicabile. Taxele pentru certificatul de urbanism, avize, acorduri și autorizații vor fi suportate de UAT-ul beneficiar, dacă prin comanda de lucru sau actul de finanțare nu se stabilește legal altfel.

6.4. Lucrările vor fi recepționate conform legislației privind autorizarea, calitatea și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente. Decontarea se efectuează numai după admiterea recepției cantitative și calitative.

6.5. Bunurile rezultate din investiții finanțate de UAT-uri ori din fonduri atrase de acestea intră, după recepție, în patrimoniul UAT-ului beneficiar, potrivit regimului juridic aplicabil, și se înscriu în inventarul sistemului.

6.6. Lucrările de modernizare și extindere beneficiază de garanția pentru lucrările executate și materialele puse în operă, distinct de garanția de bună execuție a contractului.

7. VALOAREA CONTRACTULUI, TARIFELE ȘI CANTITĂȚILE

7.1. Valoarea totală maximă a contractului este de _____ lei fără TVA, respectiv _____ lei cu TVA, corespunzătoare întregii durate de 60 de luni.

7.2. Valoarea se defalcă, potrivit ofertei financiare, cel puțin pe următoarele categorii:

Nr. crt.	Categorie	Valoare fără TVA
I	Întreținere/mentinere, exploatare, revizii și reparații	_____ lei
II	Modernizarea sistemului de iluminat public	_____ lei
III	Extinderea sistemului de iluminat public	_____ lei
IV	Iluminat ornamental-festiv	_____ lei
V	Servicii de proiectare aferente modernizării și extinderii – 1,5% din valoarea cumulată a categoriilor II și III	_____ lei

7.3. Tarifele/prețurile unitare aplicabile sunt cele din Oferta financiară, anexă la contract. Acestea includ toate costurile asumate de Operator, cu excepția taxelor ori serviciilor expres evidențiate distinct în documentația de atribuire.

7.4. Cantitățile prevăzute în documentația de atribuire sunt estimate. Cantitățile efectiv comandate și executate pot fi mai mici sau mai mari pe fiecare poziție, în funcție de necesități, cu respectarea valorii totale a contractului, a caracterului general al acestuia și a legislației achizițiilor publice.

7.5. Diferențele dintre cantitățile estimate și cele efectiv executate, în interiorul valorii contractuale și fără schimbarea caracterului general al contractului, nu necesită act adițional atunci când nu reprezintă o modificare contractuală în sensul legii.

7.6. Orice depășire a valorii contractului sau altă modificare se poate realiza numai în cazurile și condițiile art. 221 din Legea nr. 98/2016. Pragul de 10% prevăzut pentru contractele de servicii nu operează automat, ci numai cu îndeplinirea cumulativă a condițiilor legale.

8. FACTURAREA, RECEPȚIA ȘI PLATA

8.1. Operatorul va ține evidențe distincte pentru fiecare UAT beneficiar și pentru fiecare categorie de activitate.

8.2. Facturile se emit distinct, direct către UAT-ul beneficiar, pentru activitățile efectiv executate și recepționate pe raza proprie, în baza situațiilor de lucrări/servicii și a documentelor de recepție.

8.3. Situațiile de lucrări/servicii vor fi structurate pe categoriile prevăzute în Oferta financiară și vor permite identificarea amplasamentului, cantităților, materialelor, manoperei, utilajelor, datei intervenției și UAT-ului beneficiar.

8.4. Recepția serviciilor curente se efectuează lunar de reprezentanții desemnați ai UAT-ului beneficiar și ai Asociației, împreună cu reprezentantul Operatorului, potrivit procedurii stabilite prin Caietul de sarcini.

8.5. Recepția lucrărilor de modernizare și extindere se realizează distinct, în condițiile legislației privind recepția construcțiilor și ale documentației tehnice aprobate.

8.6. Termenul de plată este de maximum 30 de zile de la primirea facturii întocmite corect și a documentelor justificative aferente, în condițiile legii.

8.7. Nu se acordă avans pentru executarea prezentului Contract.

9. AJUSTAREA/REVIZUIREA PREȚURILOR ȘI TARIFELOR

9.1. Având în vedere durata contractului de 60 de luni, Părțile recunosc caracterul obligatoriu al unei clauze de ajustare/revizuire a prețului, în condițiile art. 222² din Legea nr. 98/2016.

9.2. Ajustarea se aplică numai elementelor de cost pentru care evoluția indicilor se reflectă în costurile pe baza cărora au fost fundamentate tarifele, în măsura strict necesară și fără anularea avantajului competitiv al ofertei declarate câștigătoare.

9.3. Sursa indicilor va fi Institutul Național de Statistică. Formula, periodicitatea, luna de referință și indicele/indicii utilizați trebuie să fie identici cu cei prevăzuți în documentația de atribuire.

9.4. Ajustarea prețurilor/tarifelor unitare se realizează anual, după împlinirea primelor 12 luni de executare a contractului, potrivit formulei:

$$P_n = P_0 \times (IPC_n / IPC_0)$$

unde:

P_n = preț/tarif unitar ajustat;

P_0 = preț/tarif unitar prevăzut în oferta financiară;

IPC_n = indicele prețurilor de consum total, comunicat de Institutul Național de Statistică pentru luna anterioară solicitării ajustării;

IPC_0 = indicele prețurilor de consum total aferent lunii anterioare datei-limită de depunere a ofertelor.

Ajustarea se aplică numai serviciilor și lucrărilor executate după data intrării sale în vigoare și nu produce efecte retroactive. Ajustarea nu se aplică prestațiilor care trebuiau executate anterior, dar au fost întârziate din culpa Operatorului.

9.5. Ajustarea se efectuează la solicitarea justificată a Operatorului, pe baza indicilor publicați de Institutul Național de Statistică, prin act adițional sau prin mecanismul prevăzut în documentația de atribuire. Ca urmare a ajustării prețurilor/tarifelor unitare, valoarea totală maximă a contractului se actualizează corespunzător, în condițiile art. 221 alin. (1) lit. a) și art. 222² din Legea nr. 98/2016.

9.6. Ajustarea nu poate modifica structura prețurilor oferite, cantitățile estimate, cota de profit sau celelalte elemente ale ofertei și nu poate conduce la schimbarea caracterului general al contractului.

9.7. Modificările legislative ori administrative care afectează costurile contractului se tratează numai în condițiile legislației în vigoare și ale clauzelor de revizuire stabilite în documentația inițială.

10. INDICATORII DE PERFORMANȚĂ, MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA

10.1. Operatorul este obligat să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în Regulamentul serviciului și în anexele acestuia.

10.2. Monitorizarea se realizează de Asociație și UAT-urile beneficiare, în limitele competențelor și mandatului, pe baza rapoartelor, registrelor, fișelor de incident, sesizărilor, verificărilor în teren și a altor documente prevăzute în Caietul de sarcini.

10.3. Operatorul va asigura raportarea zilnică, săptămânală, lunară și trimestrială prevăzută în Caietul de sarcini și Regulamentul serviciului.

10.4. Analiza incidentelor și avariilor, întocmirea fișelor de incident și termenele aferente se realizează potrivit Regulamentului serviciului.

10.5. În cazul defecțiunilor de alimentare cu energie electrică pe arii extinse, Operatorul va informa Asociația, UAT-ul/UAT-urile afectate și dispeceratul operatorului de distribuție a energiei electrice.

11. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE DELEGATARULUI

11.1. să monitorizeze și să controleze executarea contractului, respectarea Caietului de sarcini, Regulamentului și indicatorilor de performanță;

11.2. să solicite și să primească orice informații și documente necesare verificării cantitative și calitative a serviciului;

11.3. să emită, în limitele mandatului, comenzi și instrucțiuni privind activitățile ce urmează a fi executate;

11.4. să aplice măsurile, penalitățile și celelalte remedii contractuale în cazul neîndeplinirii obligațiilor;

11.5. să asigure, împreună cu UAT-urile membre, predarea documentațiilor și bunurilor aferente serviciului;

11.6. să asigure Operatorului, prin UAT-urile beneficiare și în condițiile legii, accesul la amplasamente și la informațiile necesare executării contractului;

11.7. să păstreze prerogativele de reglementare, monitorizare și control, fără transferarea către Operator a posibilității de autoreglementare.

12. OBLIGAȚIILE UAT-URILOR BENEFICIARE

12.1. să pună la dispoziție documentațiile, inventarele, amplasamentele și informațiile aflate în posesia lor, necesare executării contractului;

12.2. să participe la predarea-preluarea bunurilor și la recepția activităților executate pe raza proprie;

12.3. să asigure aprobarea și finanțarea lucrărilor/serviciilor comandate, în limita bugetelor aprobate;

12.4. să achite facturile aferente activităților efectiv executate și recepționate pe raza proprie, potrivit mecanismului financiar stabilit în prezentul contract;

12.5. să achite taxele aferente certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizațiilor, în situațiile prevăzute în Caietul de sarcini;

12.6. să comunice Asociației și Operatorului informațiile privind investițiile proprii care pot afecta inventarul, exploatarea ori mentenanța sistemului.

13. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

13.1. să presteze serviciul continuu, sigur și eficient, cu respectarea legislației, Regulamentului, Caietului de sarcini și Ofertei;

- 13.2.** să asigure personalul, baza logistică, utilajele, aparatele de măsură, stocurile și resursele necesare;
- 13.3.** să exploateze, întrețină, revizuiască și repare componentele sistemului în condițiile documentației de atribuire;
- 13.4.** să elaboreze planurile anuale de revizii și reparații și propunerile de investiții, modernizare și introducere a tehnicii noi;
- 13.5.** să asigure dispeceratul și evidența electronică a sesizărilor și intervențiilor;
- 13.6.** să asigure continuitatea serviciului și să respecte timpii de mobilizare/remediere și indicatorii de performanță;
- 13.7.** să notifice Asociația și UAT-ul/UAT-urile afectate asupra întreruperilor, incidentelor, modificărilor relevante de personal/utilaje și situațiilor care pot afecta continuitatea serviciului;
- 13.8.** să întocmească și să actualizeze documentația tehnică necesară exploatarei în siguranță;
- 13.9.** să refacă terenurile, trotuarele, spațiile verzi și carosabilul afectate de intervenții, în condițiile Caietului de sarcini și ale autorizațiilor;
- 13.10.** să gestioneze deșeurile și materialele rezultate din lucrări în conformitate cu legislația de mediu și cu regimul bunurilor stabilit de UAT;
- 13.11.** să permită accesul reprezentanților Asociației, UAT-urilor și autorităților de reglementare la documentele și informațiile aferente serviciului;
- 13.12.** să răspundă pentru activitatea subcontractanților și pentru prejudiciile cauzate din culpa sa;
- 13.13.** să respecte obligațiile privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență, protecția mediului și calitatea în construcții;
- 13.14.** să mențină actualizat inventarul operativ al componentelor sistemului și să predea situația actualizată la încetarea contractului.

14. LICENȚE, ATESTATE ȘI AUTORIZAȚII

- 14.1.** Operatorul va deține și menține, pe durata contractului, toate atestatele, autorizațiile și certificările impuse de lege pentru activitățile pe care le execută.
- 14.2.** Operatorul, în calitate de operator al serviciului de iluminat public, va deține, pe toată durata Contractului, atestatele A.N.R.E. corespunzătoare activităților de proiectare, execuție, verificare și intervenție asupra instalațiilor electrice care fac obiectul prezentului Contract, în concordanță cu categoriile de lucrări și servicii efectiv realizate și cu reglementările A.N.R.E. aplicabile.
- 14.3.** În ceea ce privește licența A.N.R.S.C., Operatorul are obligația de a o solicita și de a o obține în termen de maximum 90 de zile de la semnarea contractului, în condițiile art. 49 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 și ale Ordinului A.N.R.S.C. nr. 100/2023, iar după obținere să o mențină valabilă pe toată durata rămasă a contractului.
- 14.4.** Neobținerea ori pierderea licenței/atestatelor necesare constituie neîndeplinire esențială a obligațiilor contractuale, cu aplicarea măsurilor prevăzute de lege și contract.

15. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

- 15.1.** Operatorul va constitui o garanție de bună execuție în cuantum de 5% din prețul contractului, fără TVA, în termenul și prin modalitățile prevăzute de Legea nr. 98/2016 și H.G. nr. 395/2016.
- 15.2.** Garanția va fi irevocabilă și necondiționată și se poate constitui prin modalitățile permise de legislația în vigoare și indicate în documentația de atribuire.
- 15.3.** Delegatarul poate emite pretenții asupra garanției în limita prejudiciului creat, după notificarea Operatorului și, după caz, a emitentului instrumentului de garantare, cu indicarea obligațiilor neîndeplinite și a modului de calcul al prejudiciului.
- 15.4.** În cazul executării parțiale sau totale a garanției, Operatorul are obligația de a o reîntregi/reconstitui în termenul legal/contractual.
- 15.5.** Restituirea garanției se realizează în condițiile și termenele prevăzute de legislația achizițiilor publice, dacă Delegatarul nu a formulat pretenții asupra acesteia.

16. ASIGURĂRI

- 16.1.** Înainte de începerea activităților care implică risc material, Operatorul va încheia și va menține valabilă o asigurare care să acopere, în limite rezonabile raportate la contract, lucrările, utilajele, echipamentele, materialele, personalul propriu și prejudiciile cauzate terților.
- 16.2.** Operatorul va prezenta, la solicitarea Delegatarului, dovada încheierii și menținerii polițelor de asigurare.

16.3. Existența asigurării nu limitează răspunderea Operatorului pentru prejudiciile imputabile acestuia.

17. RISCURI ȘI MENȚINEREA ECHILIBRULUI CONTRACTUAL

17.1. Riscurile sunt repartizate potrivit Studiului de oportunitate, prezentului contract și legislației aplicabile; nu se transferă generic Operatorului toate riscurile care pot apărea pe durata contractului.

Risc	Alocare principală	Măsură de gestionare
Lipsa fondurilor pentru plata serviciilor	UAT/Delegatar, după competență	planificare anuală, comenzi în limita bugetelor
Depășirea fondurilor alocate	UAT/Delegatar	monitorizarea lunară a cantităților și valorilor
Neîndeplinirea indicatorilor / întreruperea serviciului imputabilă	Operator	mentenanță, dispecerat, penalități și măsuri corective
Exploatarea defectuoasă a resurselor Operatorului	Operator	asigurare, instruire, control intern
Flux informațional slab	Împărțit	evidență electronică și raportare
Creșterea costurilor operaționale	Împărțit	clauză de ajustare/revizuire
Modificări legislative	Împărțit	aplicarea clauzelor de revizuire și a legislației

17.2. Dacă apar împrejurări care afectează în mod semnificativ echilibrul contractual, Părțile vor analiza măsurile permise de lege, fără a modifica substanțial contractul și fără a eluda procedurile de atribuire.

17.3. Nicio clauză privind echilibrul contractual nu poate fi interpretată ca o garanție necondiționată a recuperării tuturor costurilor Operatorului.

18. SUBDELEGARE, SUBCONTRACTARE ȘI CESIUNE

18.1. Subdelegarea de către Operator a gestiunii serviciului sau a uneia ori mai multor activități din sfera serviciului delegat este interzisă.

18.2. Subcontractarea unor lucrări sau servicii conexe, necesare prestării activităților delegate, este permisă numai în condițiile legislației achizițiilor publice, ale documentației de atribuire și ale Ofertei.

18.3. Operatorul rămâne pe deplin răspunzător față de Delegatar pentru executarea contractului, inclusiv pentru activitatea subcontractanților.

18.4. Înlocuirea sau introducerea unui subcontractant se realizează numai în condițiile legii și fără modificarea nelegală a contractului.

18.5. Cesiunea sau novația contractului de delegare este permisă numai în cazurile și condițiile prevăzute de Legea nr. 51/2006 și Legea nr. 98/2016, inclusiv cu aprobările autorităților deliberative atunci când legea le impune.

19. FORȚA DE MUNCĂ

19.1. Operatorul este exclusiv responsabil de organizarea personalului necesar executării contractului, de respectarea legislației muncii și de menținerea calificărilor/autorizărilor necesare.

19.2. Operatorul va asigura personal suficient pentru continuitatea serviciului, intervenții, dispecerat, lucrări programate și activitățile de modernizare/extindere asumate.

20. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ, PENALITĂȚI ȘI REMEDII

20.1. Fiecare Parte răspunde pentru neexecutarea ori executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate, în condițiile contractului și ale legii.

20.2. Operatorul răspunde pentru prejudiciile produse Asociației, UAT-urilor sau terților prin fapta sa culpabilă, a personalului ori a subcontractanților săi.

20.3. Termenul de remediere oferit de Operator în cadrul factorului de evaluare constituie obligație contractuală esențială pentru deranjamentele accidentale la corpurile de iluminat și accesorii. Respectarea termenului se verifică pe baza înregistrărilor dispeceratului, fișelor de incident și documentelor de constatare și finalizare. În cazul depășirii nejustificate a termenului de remediere oferit se aplică penalitățile prevăzute la art. 95 din Regulamentul serviciului de iluminat public.

Nerespectarea termenului de remediere oferit în cel puțin 3 cazuri într-o perioadă de 30 de zile sau în cel puțin 5 cazuri într-o perioadă de 90 de zile constituie abatere repetată și obligă Operatorul să prezinte, în maximum 3 zile lucrătoare de la notificarea Delegatarului, un plan de măsuri corective. Repetarea unei asemenea situații în 3 perioade distincte de 30 de zile într-un interval de 12 luni poate constitui neîndeplinire gravă ori repetată a unei obligații esențiale și poate atrage aplicarea art. 24.2, cu respectarea procedurii de notificare prevăzute de contract.

20.4. Pentru plata cu întârziere a facturilor se aplică dobânzi/penalități în condițiile legislației privind combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată și ale clauzelor contractuale.

20.5. Aplicarea penalităților nu exonerează Operatorul de obligația de a remedia deficiențele.

21. CONTINUITATEA SERVICIULUI, SUSPENDAREA ȘI SITUAȚIILE DE URGENȚĂ

21.1. Operatorul nu poate suspenda unilateral prestarea serviciului decât în cazurile expres permise de lege și contract.

21.2. În cazul încetării înainte de termen, neacordării/retragerii/încetării valabilității licenței sau al altor situații prevăzute de Legea nr. 51/2006, Operatorul va asigura, la solicitarea autorităților competente, continuitatea serviciului până la desemnarea noului operator, dar nu mai mult de 90 de zile, în condițiile legii.

21.3. În situații care pun în pericol siguranța persoanelor sau integritatea instalațiilor, Operatorul va lua imediat măsurile de punere în siguranță și va informa entitățile competente.

22. FORȚA MAJORĂ ȘI CAZUL FORTUIT

22.1. Forța majoră produce efectele prevăzute de lege dacă evenimentul îndeplinește condițiile legale și este dovedit prin mijloace admise de lege.

22.2. Partea care invocă forța majoră va notifica cealaltă Parte fără întârziere, indicând natura evenimentului, obligațiile afectate, durata estimată și măsurile de limitare a efectelor.

22.3. Pe durata forței majore se suspendă numai obligațiile a căror executare este efectiv împiedicată. Părțile vor continua executarea obligațiilor neafectate.

22.4. Dacă evenimentul se prelungește și împiedică realizarea obiectului contractului, Părțile vor aplica mecanismele de încetare/revizuire permise de lege.

23. MODIFICAREA ȘI REVIZUIREA CONTRACTULUI

23.1. Contractul poate fi modificat în perioada sa de valabilitate numai în cazurile și condițiile prevăzute de art. 221 din Legea nr. 98/2016 și de celelalte dispoziții legale aplicabile.

23.2. Înaintea aprobării oricărei modificări, Delegatarul va documenta necesitatea, temeiul legal și caracterul nesubstanțial/admisibil al modificării, potrivit Instrucțiunii A.N.A.P. nr. 1/2021.

23.3. Modificările se formalizează prin act adițional atunci când natura modificării o impune. Operațiunile administrative care nu modifică drepturile și obligațiile contractuale pot fi consemnate prin documentele prevăzute de contract.

23.4. Orice modificare realizată în afara cazurilor și condițiilor prevăzute de art. 221 impune organizarea unei noi proceduri de atribuire. Delegatarul are dreptul de denunțare unilaterală în condițiile art. 222 din Legea nr. 98/2016.

23.5. Modificările contractuale se publică în SEAP în condițiile art. 222¹ din Legea nr. 98/2016 și ale normelor de aplicare.

23.6. Părțile prevăd expres, ca situație de revizuire a Contractului, stabilirea și introducerea ulterioară a redevenței în condițiile art. 26.3, în cazul în care, pe durata Contractului, sunt identificate mijloace fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziția Operatorului pentru care legislația aplicabilă impune plata unei redevențe. Modificarea se va realiza numai pentru viitor, prin act adițional, în condițiile art. 221 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98/2016 și ale celorlalte dispoziții legale aplicabile.

24. ÎNCETAREA, REZILIEREA ȘI DENUNȚAREA UNILATERALĂ

24.1. Contractul încetează: a) la expirarea duratei; b) prin acordul Părților, în condițiile legii; c) prin reziliere pentru neexecutare culpabilă; d) prin denunțare unilaterală în cazurile prevăzute de lege; e) în alte cazuri prevăzute de legislația aplicabilă.

24.2. Delegatarul poate rezilia contractul pentru neîndeplinirea gravă ori repetată a obligațiilor esențiale, inclusiv nerespectarea repetată a termenului de remediere oferit în condițiile art. 20.3, nerespectarea indicatorilor de performanță, neobținerea/pierderea licențelor ori autorizațiilor necesare, subdelegarea interzisă, abandonarea serviciului, refuzul nejustificat de a executa comenzi conforme contractului sau încălcări grave privind siguranța.

24.3. În cazul constatării, timp de 12 luni de la încheierea contractului, a încălcării repetate a obligațiilor contractuale, se aplică măsurile prevăzute de art. 36 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 230/2006.

24.4. Delegatarul poate denunța unilateral contractul în cazurile prevăzute la art. 222 și art. 223 din Legea nr. 98/2016.

24.5. Cu excepția situațiilor de urgență ori a cazurilor în care legea permite încetarea imediată, rezilierea pentru neexecutare va fi precedată de notificarea scrisă a Operatorului și acordarea unui termen rezonabil de remediere, raportat la natura încălcării.

25. RESTITUIREA/REPARTIȚIA BUNURILOR LA ÎNCETAREA CONTRACTULUI

25.1. La încetarea din orice cauză a contractului, Operatorul va restitui bunurile puse la dispoziție, libere de sarcini constituite de acesta, în starea rezultată din exploatarea normală, ținând cont de uzura normală și de lucrările recepționate.

25.2. Restituirea se realizează pe baza unui inventar actualizat și a proceselor-verbale de predare-preluare, distinct pe fiecare UAT.

25.3. Bunurile rezultate din investițiile finanțate de UAT-uri ori din surse atrase de acestea se restituie/predau UAT-ului beneficiar potrivit regimului juridic aplicabil.

25.4. Pentru eventualele bunuri finanțate din surse proprii ale Operatorului, dacă vor exista în baza unei aprobări exprese, actul adițional/comanda de investiție va stabili de la început regimul proprietății și modul de repartiție la încetarea contractului, cu respectarea Legii nr. 230/2006 și Legii nr. 51/2006.

26. DREPTURI EXCLUSIVE/SPECIALE, REDEVENȚĂ ȘI COMPENSAȚIE

26.1. Operatorului i se conferă dreptul de a presta activitățile delegate în aria și pe durata contractului, în limitele stabilite de lege, contract, Regulament și Caietul de sarcini. Acest drept nu conferă Operatorului un drept de proprietate asupra sistemului.

26.2. Nu se acordă Operatorului alte drepturi speciale sau exclusive decât cele care rezultă în mod necesar din delegarea serviciului și din legislația aplicabilă.

26.3. Inventarul anexat Contractului cuprinde evidența tehnică disponibilă a bunurilor și componentelor aferente sistemelor de iluminat public, fără ca evidențele patrimoniale existente să permită, pentru toate bunurile, identificarea fără echivoc a mijloacelor fixe aflate în proprietatea publică a fiecărui UAT și puse la dispoziția Operatorului în sensul art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006.

În aceste condiții, la data încheierii Contractului nu se stabilește o redevență distinctă. În măsura în care, pe durata Contractului, prin clarificarea sau actualizarea evidențelor patrimoniale ale UAT-urilor beneficiare ori ca urmare a cerințelor formulate de A.N.R.S.C. în cadrul procedurii de licențiere, vor fi identificate mijloace fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziția Operatorului pentru care legislația aplicabilă impune stabilirea redevenței, aceasta va fi stabilită distinct pentru fiecare UAT și introdusă în Contract în condițiile art. 23.6 și ale legislației aplicabile.

La stabilirea nivelului redevenței se vor aplica prevederile art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006, inclusiv în ceea ce privește luarea în considerare a valorii calculate similar amortizării pentru mijloacele fixe respective și utilizarea unei metodologii transparente și nediscriminatorii.

Bunurile aparținând operatorului de distribuție a energiei electrice, precum și bunurile care nu reprezintă mijloace fixe aflate în proprietatea publică a UAT-urilor beneficiare, nu vor fi avute în vedere la stabilirea redevenței.

26.4. Nu se acordă o compensație distinctă pentru obligațiile de serviciu public; remunerația Operatorului este reprezentată de contravaloarea activităților comandate, efectiv executate și recepționate, calculată la tarifele contractuale.

27. CONFIDENȚIALITATE, DATE ȘI INFORMAȚII DE INTERES PUBLIC

27.1. Părțile vor proteja informațiile confidențiale în condițiile legii, fără a restrânge obligațiile privind transparența, accesul la informațiile de interes public și controlul autorităților competente.

27.2. Operatorul va prelucra datele cu caracter personal strict în măsura necesară executării contractului, cu respectarea legislației aplicabile.

27.3. Operatorul va pune la dispoziția Delegatarului și UAT-urilor datele și evidențele privind funcționarea serviciului, în formate utilizabile și fără blocaje tehnice nejustificate.

28. COMUNICĂRI ȘI NOTIFICĂRI

28.1. Orice comunicare între Părți referitoare la contract se transmite în scris, prin registratură, poștă/curier, e-mail cu confirmare sau prin mijloacele electronice stabilite de Părți.

28.2. Notificările privind întreruperile activităților, incidentele majore, modificările relevante de personal/utilaje și riscurile asupra continuității serviciului se transmit atât Asociației, cât și UAT-ului/UAT-urilor afectate, în termenele stabilite prin Caietul de sarcini.

Avizat,
Secretar general al municipiului Focșani
Marta-Carmen Ghiuță

REGULAMENT
al serviciului de iluminat public
din raza administrativ teritorială a localităților membre ale
Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților
Focșani și Golești

Prezentul regulament este elaborat în conformitate cu prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 86/2007.

CAPITOLUL I
Dispoziții generale

Art. 1

(1) Prin sintagma „serviciu de iluminat public” se va înțelege „serviciu de iluminat public din raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești”.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator din raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul din raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, după caz, poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public pe raza localităților componente, pe baza unor studii de specialitate.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

Art. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.
- e) accesul nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităților la facilitățile serviciului

Art. 3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

3.2 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;

- 3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;
- 3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;
- 3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.7 efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;
- 3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;
- 3.10 flux luminos ϕ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;
- 3.11 grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;
- 3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;
- 3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 3.14 iluminare medie E_m - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.15 iluminare minimă E_{min} - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;
- 3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- 3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;
- 3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;
- 3.21 indicatori de performanță garanți - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.22 indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;
- 3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;
- 3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- 3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;
- 3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;
- 3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- 3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă L_{max} - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie L_m - media aritmetică a lumenelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă L_{min} - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;

3.37 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

3.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.39 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

3.43 sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

3.45 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.46 tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

3.47 temperatura de culoare corelată T_c - temperatura radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(1)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizator - unitatea administrativ-teritorială membră a Asociației, pentru serviciile prestate pe raza administrativ-teritorială proprie, Asociația exercitând atribuțiile ce îi revin în baza mandatelor acordate.

3.52 zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.53 Driver – dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având ca scop asigurarea curentului la valoarea necesară funcționării sursei led.

3.54 Dimming – posibilitatea de a crește sau a scădea valoarea curentului de alimentare la ieșirea din driver pentru a crește sau scădea intensitatea luminoasă a sursei led.

3.55. Sursa led - dioda luminiscentă, dispozitiv optoelectronic capabil să emită lumina atunci când este parcurs de un curent electric".

3.56 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.57 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

3.58 modernizare - ansamblul intervențiilor planificate asupra unor tronsoane, zone sau componente funcționale ale sistemului de iluminat public, prin care se înlocuiesc, se reabilitează ori se completează echipamentele și instalațiile existente în scopul creșterii eficienței energetice, siguranței, fiabilității și calității serviciului;

3.59 extindere - ansamblul lucrărilor prin care sistemul de iluminat public se dezvoltă în zone în care acesta este inexistent sau insuficient, prin realizarea și punerea în funcțiune de noi rețele, stâlpi, aparate de iluminat, puncte de aprindere, echipamente de telegestiune și alte componente necesare;

3.60 sistem de telegestiune - ansamblul de echipamente și aplicații care permite monitorizarea, comanda, reglarea și înregistrarea datelor privind funcționarea sistemului de iluminat public, local și/sau de la distanță;

Art. 4

(1) Înfiiințarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public intra în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

(2) Municipiul Focșani, Comuna Vânători, Comuna Bolotești, Comuna Poiana Cristei, Comuna Urechești, Comuna Sihlea, Comuna Golești, Comuna Popești, Comuna Dumbrăveni, Comuna Cotești, Comuna Câmpineanca, Comuna Vulturu, Comuna Milcovul, Comuna Garoafa, comuna Cârligile, Comuna Rastoaca, Comuna Suraia și Comuna Gologanu au mandatat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești să exercite și să realizeze competențele Consiliilor locale referitor la prestarea serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a acestora.

(3) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(4) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Art. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești

Art. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunităților locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

(2) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemului de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

Art. 7

(1) Serviciul de iluminat public este prevăzut pe toate căile de circulație publică din raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

Art. 8

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tariful pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

CAP. II

Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

Art. 9

Administrarea serviciului de iluminat public pe raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

Art. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, alegerea modalității de gestiune,

precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public ;
- g) asigurarea unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;
- k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;
- l) promovarea formelor de gestiune delegată;
- m) promovarea metodelor moderne de management;
- n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

Art. 12

- (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.
- (2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.
- (3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.
- (4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.
- (5) Proiectarea și executarea lucrărilor se realizează de operatori economici care dețin atestatele ANRE corespunzătoare activităților efectiv executate. Proiectele vor fi elaborate de personal autorizat ANRE pentru competențele necesare și vor fi verificate potrivit legii. Verificarea luminotehnică se realizează de un specialist în iluminat.

Art. 13

- (1) Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:
 - a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
 - b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
 - c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
 - d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
 - e) cărțile tehnice ale construcțiilor;
 - f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

- g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
 - h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
 - i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
 - j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
 - k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;
 - l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
 - m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
 - n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
 - o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;
 - p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
 - q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
 - r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
 - s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
- (3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

Art. 14

- (1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.
- (2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.
- (3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.
- (4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

Art. 15

- (1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații de iluminat public, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.
- (2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.
- (3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.
- (4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.
- (5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

Art. 16

(1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații, inclusiv telegestiune.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Art. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Art. 18

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avarilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;

f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;

g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii;

h) reguli de utilizare a comenzilor și realizarea manevrelor prin sistemul telegestiune.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art. 19

(1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) toți operatorii vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;

b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:

- rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;

- instalații de măsură și automatizare;

- instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;

c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;

d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;

f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

g) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor și a comenzilor prin sistemul de telegestiune.

Art. 20

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

Art. 21

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

Art. 22

Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a **Îndatoririle personalului**

Art. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservește instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

Art. 24

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

(3) Lucrările de întreținere obligatorii vor respecta periodicitatea prevăzută în Anexa nr. 1 – Plan de mentinere-întreținere.

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Art. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
- c) incidentele și avariile;
- d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

Art. 26

(1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

Art. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;
- b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

Art. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

Art. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

Art. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Art. 31

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;

e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;

f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 24 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Art. 32

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (2).

Art. 33

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial reprezentanților Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

Art. 34

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

Art. 35

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Art. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public local.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

Art. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite

manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Art. 38

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

Art. 39

(1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelle trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

Art. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, care trebuie să conțină:

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Art. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Art. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

Art. 43

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrelle curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Art. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Art. 45

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

Art. 46

(1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foi de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

Art. 47

(1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterrane.

(2) La întreținerea instalațiilor existente se pot utiliza surse de lumină compatibile cu echipamentele existente, inclusiv surse cu vapori de sodiu de înaltă presiune. Pentru lucrările de modernizare și extindere se vor utiliza aparate de iluminat cu tehnologie LED, potrivit soluției tehnice aprobate.

(3) Sursele și aparatele de iluminat utilizate vor respecta cerințele tehnice prevăzute la art. 77 și reglementările aplicabile.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public

(5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

Art. 48

(1) În zonele urbane, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuție directă, semi directă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie

de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

Art. 49

(1) În cazuri justificate, pe baza programului de funcționare aprobat de Asociație, nivelul de iluminat poate fi redus corespunzător unei clase de iluminat imediat inferioare, cu respectarea valorilor luminotehnice aferente acesteia. În zonele rezidențiale se pot utiliza soluții de iluminat adaptiv, nivelul de funcționare în absența utilizatorilor neputând fi mai mic de 20% din nivelul nominal.

(2) Reglarea nivelului de iluminat prin sistemul de telegestiune se poate realiza individual sau pe grupuri de aparate de iluminat, potrivit scenariilor de funcționare aprobate de Asociație, cu respectarea parametrilor luminotehnici prevăzuți de standardele în vigoare.

Art. 50

Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținând-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

- a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- d) protecția împotriva electrocutării;
- e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- f) randamentul corpurilor de iluminat;
- g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

Art. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate, conform standard SR EN 13201-5

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

- a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
- b) pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: direct, semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

Art. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între autoritățile administrațiilor publice locale și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice. Se va ține seama de necesarul din zona și se vor utiliza aceeași stâlpi, dacă este posibil pentru diferite destinații (ex : semaforizare, semnalizare rutieră verticală, iluminat, etc)

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

(3) La solicitarea oricărui utilizator, operatorul intervine prompt la asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Art. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

- a) tipul corpului de iluminat;
- b) importanța căii de circulație pe care se montează;
- c) tipul stâlpului;
- d) cerințele de ordin estetic impuse.

Art. 54

Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

Art. 55

(1) De regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

Art. 56

În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

d) prin intermediul echipamentelor sistemului de telegestiune, care permit comanda, programarea, monitorizarea și controlul de la distanță al aparatelor de iluminat și al circuitelor de iluminat public, potrivit scenariilor de funcționare aprobate.

Art. 57

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

(4) Sursele de lumină, balasturile, igniterele, aparatele de iluminat cu tehnologie LED și echipamentele de telegestiune utilizate în sistemul de iluminat public vor îndeplini cerințele tehnice, funcționale, de calitate și de garanție prevăzute de prezentul regulament și de reglementările legale aplicabile.

Art. 58

(1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

- a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menționându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

(7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Art. 59

(1) Acolo unde sunt instalate sisteme de telegestiune, comanda, monitorizarea și controlul sistemului de iluminat public se realizează prin intermediul acestora.

(2) Operatorul va utiliza și va menține în stare de funcționare sistemele de telegestiune existente, urmărind funcționarea aparatelor și circuitelor de iluminat, alarmele, evenimentele și comenzile necesare exploatarea serviciului.

- (3) Echipamentele nou instalate care se integrează în sistemul de telegestiune vor fi compatibile cu sistemul existent și vor permite monitorizarea și comanda unitară a acestora.
- (4) Asociația și/sau unitățile administrativ-teritoriale beneficiare vor asigura operatorului accesul necesar la sistemele de telegestiune existente, în limitele necesare prestării serviciului.

Art. 60

(1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deserveste rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 ohmi.

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

Art. 61

(1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Aparatele de iluminat montate la o înălțime mai mare de 6 m vor avea rezistență la impact de minimum IK09.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanentă, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminației sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR EN 13201

SECȚIUNEA a 7-a

Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

Art. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR EN 13201

Art. 63

(1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente. Recepția lucrărilor se face obligatoriu cu confirmarea parametrilor luminotehnici prin măsurări, conform SR EN 13201-4.

(2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

Trecerile de pietoni vor fi iluminate suplimentar. Iluminarea la nivelul acestora se va calcula conform zonelor de conflict (vezi SR EN 13201/2016) și a intersecțiilor.

(2) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării.

La preluarea sistemului și pe parcursul delegării operatorul are obligația de a realiza măsurători luminotehnice care să verifice parametrii luminotehnici ai instalației. Măsurătorile vor fi realizate de firme specializate atestate.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

- a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;
- b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

- a) uniformitatea pe zona de calcul;
- b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Art. 64

(1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR EN 13201

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a tramvaielor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR EN 13201

(3) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

Art. 65

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR EN 13201.

(2) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

Art. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție minim IP 66, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

Art. 67

(1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

(2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

Art. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, cu surse de lumină cu temperatura de culoare Tc 4000K, pentru impact vizual.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

Art. 69

(1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(6) Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR EN 13201.

Art. 70

(1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

Art. 71

Poziționarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o dirijare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

Art. 72

(1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3 - 6 m de la sol.

Art. 73

(1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

- a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
- b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
- c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

Art. 74

(1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2 - 0,5.

(3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit prin documentația tehnică aprobată.

Art. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR EN 13201.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR EN 13201 pentru:

- a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;
- b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;
- c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului autorităților publice locale, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

Art. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR EN 13201

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

Art. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Sursele de lumină cu vapori de sodiu de înaltă presiune vor avea puterea nominală de 70-250 W, durata de viață de minimum 16.000 de ore și temperatura de culoare de 1900-2200 K.

(3) Aparatele de iluminat stradal cu tehnologie LED vor avea grad de protecție minimum IP66, rezistența la impact stabilită potrivit art. 61 alin. (2), eficiență luminoasă a întregului aparat de minimum 165 lm/W, durata de viață de minimum 100.000 de ore L90B10 la 25°C și temperatura de culoare $T_c = 4000 \text{ K} \pm 10\%$.

(4) Aparatele de iluminat pietonal/parcuri cu tehnologie LED vor avea grad de protecție minimum IP66, rezistența la impact stabilită potrivit art. 61 alin. (2), eficiență luminoasă a întregului aparat de minimum 150

lm/W, durata de viață de minimum 100.000 de ore L90B10 și temperatura de culoare $T_c = 4000\text{ K} \pm 10\%$.

SECȚIUNEA a 8-a

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

Art. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la hotărârea de dare în administrare sau, după caz, la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
 - posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;
 - amplasarea și identificarea echipamentelor sistemului de telegestiune, după caz;
 - configurațiile necesare funcționării și integrării echipamentelor în sistemul de telegestiune existent;
- b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:
 - denumirea;
 - lungimea și lățimea;
 - tipul de îmbrăcăminte rutieră;
 - modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
 - tipul rețelei electrice de alimentare;
 - punctele de alimentare și conectare/deconectare;
 - tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
 - tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;
- c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;
- d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

Art. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

- a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;
- b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
- c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Art. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Art. 81

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

Art. 82

În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, ignitor, condensator, siguranță, driver, etc.);
- b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 83

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

Art. 84

La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.
- e) verificarea funcționării echipamentelor de telegestiune și a transmiției datelor;
- f) verificarea alarmelor, parametrilor și programelor de funcționare ale sistemului de telegestiune, după caz.

Art. 85

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Art. 86

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Art. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare
- g) înlocuirea plăcii de led-uri în caz de defect al unuia dintre led-uri

Art. 88

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defectăunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.
- h) verificarea, repararea sau înlocuirea echipamentelor de telegestiune defecte;
- i) refacerea configurațiilor și reintegrarea echipamentelor în sistemul de telegestiune existent;
- j) verificarea și restabilirea transiterii datelor, alarmelor și comenzilor prin sistemul de telegestiune.

Art. 89

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

Art. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

Art. 91

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAPITOLUL III

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

Art. 92

Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate.

Art. 93

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Art. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești în regulamentul serviciului, anexat la contractul de delegare a gestiunii;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament și contractului de delegare a gestiunii;
- f) să furnizeze Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Art. 95

(1) Nerespectarea de către operator a indicatorilor de performanță garantați prevăzuți în anexa la prezentul regulament atrage aplicarea penalităților stabilite prin prezentul articol.

- (2) În cazul deteriorării, din cauze imputabile operatorului, a bunurilor sau instalațiilor aparținând utilizatorului, operatorul va suporta integral prejudiciul dovedit.
- (3) Pentru nerespectarea parametrilor de prestare a serviciului și neremedierea deficiențelor în termenele stabilite prin prezentul regulament și prin contractul de delegare a gestiunii, se aplică o penalitate de 10% din valoarea lunară a serviciilor facturate pentru UAT-ul în care a fost constatată neconformitatea.
- (4) Aplicarea penalităților nu înlătură obligația operatorului de a remedia deficiențele constatate și nici dreptul utilizatorului de a solicita repararea integrală a prejudiciului produs.
- (5) Constatarea neconformităților, baza de calcul și aplicarea penalităților, precum și regimul abaterilor repetate se stabilesc prin contractul de delegare a gestiunii.

Art. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

Art. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației, fiecare pentru serviciile prestate pe raza administrativ-teritorială proprie, Asociația exercitând atribuțiile ce îi revin în baza mandatelor acordate.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale componente ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești.

(3) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești, în calitate de reprezentant al comunităților locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

Facturarea contravalorii serviciilor prestate se realizează distinct, direct către fiecare UAT membru beneficiar, pentru activitățile executate și recepționate pe raza sa.

Art. 98

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile regulamentului serviciului anexat acestora;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;
- e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii, după caz.

Art. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Art. 101

Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale dacă acestea sunt stabilite de autoritățile publice locale..

CAPITOLUL IV

Indicatori de performanță

Art. 102

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Art. 103

Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității.

Art. 104

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

- modulul de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
- stadiului de realizare a investițiilor;
- modulul de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

Art. 105

Indicatorii de performanță generali și garanți pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAPITOLUL 5

Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 106

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

Art. 107

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art. 108

Operatorul va întocmi un plan de măsuri, cu o durată de maximum 12 luni, pentru inventarierea instalațiilor și pentru calcularea și măsurarea parametrilor luminotehnici. Planul de măsuri nu amână obligația operatorului de a asigura continuitatea serviciului și respectarea indicatorilor de performanță de la data începerii contractului.

Anexa 1.

PLAN DE MENȚINERE- ÎNTREȚINERE

Nr. crt	Echipament	Operațiune	ZILNIC	SĂPTĂMÂNAL	LUNAR	12 LUNI	24 LUNI	36 LUNI	48 LUNI	60 LUNI	Conform notificare telegestiune	Intervenție corectivă	Legislație
1	Rețea subterană	reparații cabluri									X	X	
		verificare cabluri				X					X	X	PE116/94,NT E007/08/00.17 /2011
		priză de pământ-măsurare rezistența de dispersie și refacere				X					X	X	PE116/94,NT E007/08/00.17 /2011
		verificare consumatori/identificare conexiuni frauduloase			X						X	X	
2	Cutii electrice	verificare integritate carcasă, legături de protecție și calibrare				X					X	X	PE116/94,NT E007/08/00.17 /2011

		siguranțe											
		refacere legături								X	X		
		înlocuire elemente protecție								X	X		
3	Stâlpi și console	verificare legături de protecție și calibrare siguranțe						X		X	X	PE116/94,NT E007/08/00.17 /2011	
		verificare integritate și verticalitate						X			X		
		curățare afișe				X					X		
		verificare protecție anticorozivă și refacere(strat zinc, guler protecție fundație, protecție buloane etc)						X			X		
4	Aparate de iluminat	verificare istoric erori	X										
		verificare funcționare								X	X		
		înlocuire sursă lumină						X		X	X		
		înlocuire balast								X	X		
		înlocuire igniter								X	X		
		înlocuire condensator						X		X	X		
		verificare electrică								X	X		
		curățare difuzor/ carcasă AIL						X		X			
		verificare firmware/ update soft				X				X	X		
5	Puncte de aprindere	Verificare carcase				X							
		Verificare legături de împământare				X							
		Verificare disjunctoarelor diferențiali				X							
		Reglarea orei ceasului sau reglarea celulei fotoelectrice				X							
		Controlul puterii absorbite				X							
6	Operare telegestiune	Verificare alerte	X										
		Verificare funcționare sistem	X										
		Verificare program aprindere/stingere /diming		X									

		Înregistrare modificări în inventar	X										
		Verificare comunicații	X										
		Transmitere rapoarte către ADI	X										
		Transmitere ordine de lucru către echipele operative	X										

ANEXA Nr. 2

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public			
Articol	Nivel de servicii	MĂSURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARAȚII SAU TOLERANȚA ADMISA
Luminanța medie	0,5 cd/m ² pentru drumuri M 5 0,75 cd/m ² pentru ME 4 drumuri 1,0 cd/m ² pentru drumuri M 3	Inspecție vizuală, luxmetru	Lămpile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 24 de ore de la detectarea lor
Uniformitatea generală a luminanței	0,35 pentru drumuri M 5 0,4 pentru drumuri M 4, M 3 și M 2	Inspecție vizuală	Lămpile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 24 ore de la detectarea lor
Factorul de putere	>0,92	Multimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie înlocuite sau reparate în maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defecțiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie să fie prezentate complete, curate, cu suprafața vopsită sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspecție vizuală	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate în maxim 5 zile de la semnalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odată la 4 ani.
Stâlpii de iluminat	Trebuie să fie prezentați curați fără defecțiuni, fără coroziune	Inspecție vizuală	Stâlpii de iluminat defectați în urma accidentelor trebuie să fie înlocuiți în termen de 24 h

Anexa 3.

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ
pentru serviciul de iluminat public
din raza administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară
pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești

1) Indicatori de performanță Municipiul Focșani

Nr. crt.	Indicatori de performanță Municipiul Focșani	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	126	104	99	126	455
	- stradal	100	85	85	100	370
	-pietonal	15	8	8	15	46
	-arhitectural	1	1	1	1	4
	-ornamental	5	5	5	5	20
	- ornamental festiv	5	-	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	7	6	6	7	26
	- stradal	4	4	4	4	16
	-pietonal	1	1	1	1	4
	-arhitectural	1	1	1	1	4

	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	1	0	0	1	2
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	2	2	2	2	8
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	133	105	105	133	476
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	2	2	2	2	8
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITARI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	4	5	5	4	18
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	10	10	10	10	40
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚĂȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚĂȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITAȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

2) Indicatori de performanță Comuna Câmpineanca

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Câmpineanca	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	35	15	10	35	95
	- stradal	30	10	10	30	80
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	37	17	12	37	103
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	1	1	1	1	4
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					

	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	5	5	5	5	20
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

3) Indicatori de performanță Comuna Cărligele

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Cărligele	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	20	15	15	20	70
	- stradal	20	10	15	15	60
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	22	12	17	22	73
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	1	1	1	1	4
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITARI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					

1.2.1. ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
- stradal	0	0	0	0	0
- pietonal	0	0	0	0	0
- arhitectural	0	0	0	0	0
- ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
- stradal	0	0	0	0	0
- pietonal	0	0	0	0	0
- arhitectural	0	0	0	0	0
- ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚA					
a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

4) Indicatori de performanță Comuna Cotești

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Cotești	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	

0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	30	20	20	30	100
	- stradal	30	15	20	25	90
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	1	1	1	1	4
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	33	23	23	28	107
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20

	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI PRIN LICENȚA					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10 %	10 %	10 %	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

5) Indicatori de performanță Comuna Poiana Cristei

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Poiana Cristei	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	10	5	15	40
	- stradal	10	5	5	10	30
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	13	13	8	13	47
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITARI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0

	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

6) Indicatori de performanță Comuna Popești

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Popești	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	20	15	15	20	70
	- stradal	20	10	15	15	60
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-

-ornamental	-	-	-	-	-
- ornamental festiv	-	5	-	5	10
b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
- stradal	2	2	2	2	8
-pietonal	-	-	-	-	-
-arhitectural	-	-	-	-	-
-ornamental	-	-	-	-	-
- ornamental festiv	-	-	-	-	-
c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	22	12	17	22	73
e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	1	1	1	1	4
1.2. ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1. ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
- stradal	0	0	0	0	0
-pietonal	0	0	0	0	0
-arhitectural	0	0	0	0	0
-ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
- stradal	0	0	0	0	0
-pietonal	0	0	0	0	0
-arhitectural	0	0	0	0	0
-ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRI SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0

2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

7) Indicatori de performanță Comuna Sihlea

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Sihlea	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	10	10	10	40
	- stradal	10	5	10	5	30
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	13	13	13	13	52
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					

	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚĂȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚĂȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

8) Indicatori de performanță Comuna Vânători

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Vânători	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	25	25	25	25	100
	- stradal	25	20	25	20	90
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10

	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	3	3	3	3	12
	- stradal	3	3	3	3	12
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	29	29	29	29	116
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITARI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITAȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					

a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10 %	10 %	10 %	
c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

9) Indicatori de performanță Comuna Bolotești

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Bolotești	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	15	10	15	50
	- stradal	10	10	10	10	40
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	13	18	13	18	62
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0

	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

10) Indicatori de performanță Comuna Milcovul

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Milcovul	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	30	30	30	30	120
	- stradal	30	25	30	25	110
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-

	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	33	33	33	33	132
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚA					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0

e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

11) Indicatori de performanță Comuna Vulturii

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Vulturii	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	25	25	25	25	100
	- stradal	25	20	25	20	90
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	28	28	28	28	112
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0

	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI						
2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ						
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

12) Indicatori de performanță Comuna Urechești

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Urechești	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI						
1.1. CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE						
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	5	10	5	15	35
	- stradal	5	5	5	10	25
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-

	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	8	13	8	18	47
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

13) Indicatori de performanță Comuna Dumbrăveni

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Dumbrăveni	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	10	5	15	40
	- stradal	10	5	5	10	30
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	13	13	8	18	52
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0

	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

14) Indicatori de performanță Comuna Garoafa

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Garoafa	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	5	10	5	20	40
	- stradal	5	5	5	15	30
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	8	13	8	18	47

	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚĂȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

15) Indicatori de performanță Comuna Golești

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Golești	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	2	10	2	10	24
	- stradal	2	5	2	5	14
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	5	13	5	13	36
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucratoare.	0	0	0	0	0
1.2.	INTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	INTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4

	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

16) Indicatori de performanță Comuna Răstoaca

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Răstoaca	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	15	10	15	50
	- stradal	10	10	10	10	40
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	13	17	12	18	60
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	1	1	1	1	4
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					

	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE						
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	5	5	5	5	20
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI						
2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ						
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII						
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

17) Indicatori de performanță Comuna Suraia

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Suraia	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	35	15	10	35	95
	- stradal	30	10	10	30	80
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
	- stradal	2	2	2	2	8
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	37	17	12	37	103
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	1	1	1	1	4
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2.	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0
	-arhitectural	0	0	0	0	0
	-ornamental	0	0	0	0	0
	- ornamental festiv	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3.	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	5	5	5	5	20
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					

	a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	5	5	5	5	20
	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚAȚI					
2.1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
	b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2.	INDICATORI DE PERFORMANȚA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10 %	10 %	10 %	
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

18)Indicatori de performanță Comuna Gologanu

Nr. crt.	Indicatori de performanță comuna Gologanu	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚA GENERALI					
1.1.	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	5	10	5	10	30
	- stradal	5	5	5	5	20
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	5	-	5	10
	b) numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	1	1	1	1	4
	- stradal	1	1	1	1	4
	-pietonal	-	-	-	-	-
	-arhitectural	-	-	-	-	-
	-ornamental	-	-	-	-	-
	- ornamental festiv	-	-	-	-	-
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	1	1	1	1	4
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	7	12	7	12	38
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	0	0	0	0	0
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
	- stradal	0	0	0	0	0
	-pietonal	0	0	0	0	0

-arhitectural	0	0	0	0	0
-ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.2. ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	0	0	0	0	0
- stradal	0	0	0	0	0
-pietonal	0	0	0	0	0
-arhitectural	0	0	0	0	0
-ornamental	0	0	0	0	0
- ornamental festiv	0	0	0	0	0
c) durata medie a întreruperilor programate;	0	0	0	0	0
b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	0	0	0	0	0
d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	0	0	0	0	0
1.2.3. ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;	1	1	1	1	4
b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	48 h	48 h	48h	48h	
1.3. RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					
a) numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	2	2	2	2	8
b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	100 %	100 %	100 %	100 %	
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
a) numărul de sesizări scrise întemelte privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	0	0	0	0	0
b) numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	0	0	0	0	0
2.2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	100 %	100 %	100 %	100 %	
b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	10 %	10%	10%	10%	
c) numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

PERCONS EU SRL
Madalina DUMITRU, Administrator

Inițiator proiect de hotărâre,
PRIMAR,
Cristi Valentin Mișaili

Avizat,
Secretar general al municipiului Focșani,
Marta-Carmen Ghiuță

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL FOCȘANI
PRIMAR

Anexa nr. 2 la contractul de delegare

**CAIET DE SARCINI PENTRU DELEGAREA GESTIUNII
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA
ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A LOCALITĂȚILOR MEMBRE ALE
ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU SERVICIUL
DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR FOCȘANI ȘI GOLEȘTI**

Capitolul I. Informații generale

Această secțiune din Documentația de atribuire – Caiet de sarcini – cuprinde ansamblul cerințelor privind încheierea unui contract de servicii, denumit în continuare „Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”, cerințe pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora și va depune, în cadrul Ofertei sale, Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și include cerințele minime referitoare la desfășurarea activităților de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere a sistemului de iluminat public, modernizarea sistemului de iluminat, extinderea rețelelor de iluminat public și realizarea iluminatului festiv în aria administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești.

Caietul de sarcini, alături de Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, inventarul bunurilor aferente serviciului, procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor aferente serviciului, indicatorii tehnici de performanță și oferta desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire, vor fi anexe la contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Potențialii Ofertanți sunt informați că serviciile care fac obiectul Contractului ce va fi atribuit în baza prezentei proceduri vor fi executate cu respectarea cerințelor stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Documentația de atribuire și orice alte solicitări sau cerințe impuse de autoritățile competente de reglementare și control.

Prezentul document va deveni parte integrantă a Contractului care se va încheia între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești și Ofertantul câștigător.

Informațiile din această Secțiune trebuie citite și interpretate în corelație cu:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de Atribuire;
- orice eventuale clarificări la documentație emise de către Autoritatea Contractantă;
- răspunsurile emise de către Autoritatea Contractantă la eventualele solicitări de clarificare primite de la potențialii Ofertanți.

Termeni, Definiții și Abrevieri

- i. **„Amplasament/Amplasamente”** – înseamnă orice locație/locații ale sistemului de iluminat public din aria administrativă a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, pusă/puse la dispoziția Contractantului pentru sau în legătură cu prestarea Serviciilor;
- ii. prin **„Contractant”** se înțelege Ofertantul a cărui Ofertă a fost declarată câștigătoare și care devine, în condițiile legii, parte a Contractului semnat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești;
- iii. **„Echipamente”** – aparatele, mașinile și echipamentele care vor face sau fac parte din scopul Contractului;
- iv. prin **„Prestarea Serviciilor”** se înțelege realizarea tuturor activităților descrise în prezentul Caiet de sarcini, inclusiv, fără a se limita la, activitățile de întreținere și mentenanță, modernizare, extindere, instalare, execuție, verificare, testare, remediere și reparare, precum și realizarea

iluminatului festiv, împreună cu pregătirea și furnizarea, după caz, a informațiilor, planurilor, schemelor și documentelor prevăzute de Contract;

v. **„Servicii”** – înseamnă toate activitățile de întreținere/mentenanță, modernizare, extindere, instalare și iluminat festiv descrise în prezentul Caiet de sarcini și care urmează să fie executate de Contractant în baza Contractului;

vi. **„Finalizare”** – înseamnă finalizarea prestării Serviciilor la expirarea duratei Contractului ori la data încetării acestuia în condițiile contractuale și legale, cu respectarea valorii maxime a Contractului și cu finalizarea procedurilor de recepție, inventariere și predare-preluare aferente;

vii. **„Planul anual de mentenanță a sistemului de iluminat public”** – înseamnă planul detaliat privind desfășurarea activităților necesare mentenanței sistemului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, întocmit de Contractant și aprobat de Asociație, cu consultarea unităților administrativ-teritoriale beneficiare;

viii. **„Legea aplicabilă”** – înseamnă ansamblul actelor normative în vigoare aplicabile organizării, funcționării, exploatării și cerințelor de performanță ale serviciului de iluminat public;

ix. **„Materiale”** – produse de orice fel, care vor face sau fac parte integrantă a activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public, inclusiv iluminat festiv, potrivit prevederilor Contractului;

x. **„Modificare”** – înseamnă orice schimbare a cerințelor și specificațiilor pe care Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești le decide privind prestarea serviciilor ce fac obiectul prezentului Contract;

xi. **„Proces-verbal de predare-preluare a bunurilor/amplasamentului”** – înseamnă documentul prin care Asociația și/sau unitatea administrativ-teritorială beneficiară, după caz, predă Contractantului, în vederea exploatării și prestării Serviciilor, bunurile și componentele sistemului de iluminat public identificate în inventar, cu consemnarea stării acestora și a eventualelor neconcordanțe constatate;

xii. **„Proces-verbal de recepție la terminarea Serviciilor”** – înseamnă documentul întocmit de comisia de recepție competentă, în conformitate cu prevederile legale și contractuale, prin care se consemnează admiterea, admiterea cu obiecții sau respingerea recepției Serviciilor ori a lucrărilor executate;

xiii. **„Recepția la terminarea Serviciilor”** – înseamnă recepția efectuată la terminarea Serviciilor sau a unor părți distincte din acestea, în condițiile legii și ale Contractului.

xiv. **„Standarde”** – înseamnă cerințele profesionale legate de calitatea Serviciilor, respectate de către orice contractant diligent sau de orice profesionist posedând cunoștințele și experiența unui expert care efectuează lucrări similare și pe care Contractantul este obligat să le respecte în realizarea tuturor Serviciilor. În cazul în care există discrepanțe între Lege și Standarde, Contractantul va acționa în conformitate cu cele mai înalte cerințe de calitate, respectând întotdeauna prevederile Legii;

xv. **„Situatii de plată”** – înseamnă documentele întocmite de Contractant în forma agreată cu autoritatea contractantă, în care sunt prezentate detaliat sumele solicitate la plată, împreună cu documentele justificative aferente Serviciilor prestate într-o perioadă determinată;

Termeni utilizați specifici serviciului de iluminat public

i. **exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public** - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

ii. **dispozitiv (corp) de iluminat** - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmiterea luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

iii. **iluminat arhitectural** - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

iv. **iluminat ornamental** - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

v. **iluminat ornamental-festiv** - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

vi. **iluminat stradal-pietonal** - iluminatul căilor de acces pietonal;

vii. **iluminat stradal-rutier** - iluminatul căilor de circulație rutieră;

viii. **licență** - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C. prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

ix. **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public** - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

x. **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice** - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

xi. **sistem de distribuție a energiei electrice** - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

xii. **sistem de iluminat public** - ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;

xiii. **certificare** - punerea la dispoziție de către un organism independent a unei garanții scrise (certificat) conform căreia produsul, serviciul sau sistemul în cauză îndeplinește cerințele specifice;

xiv. **acreditare** - recunoaștere oficială de către un organism independent, cunoscut în general ca organism de acreditare, ca un organism de certificare care operează în conformitate cu standardele internaționale.

Abrevieri

A.N.R.E.	Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
A.N.R.S.C	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
S.I.P	Sistem de Iluminat Public
A.I.L.	Aparat iluminat public

Capitolul II. Informații privind contextul și scopul Contractului de delegare a gestiunii

Subcapitolul II.1. Informații privind contextul

Având în vedere scopul înființării, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești este mandatată, în condițiile legii, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale asociațiilor, să exercite, în numele și pe seama acestora, dreptul de a decide cu privire la desfășurarea serviciului public de iluminat, transferat în responsabilitatea sa.

Activitățile serviciului public de iluminat ce fac obiectul asocierii sunt:

a. Înființarea, reabilitarea, dezvoltarea, extinderea, modernizarea, organizarea, reglementarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de iluminat public din cadrul Asociației, pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre;

b. Îmbunătățirea iluminatului public prin administrarea coordonată și finanțarea corespunzătoare a serviciului de iluminat public de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre.

În prezent obiectivul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești îl reprezintă organizarea serviciului de iluminat public pe criterii de eficiență, având ca obiectiv de bază crearea unui sistem de iluminat public caracterizat prin:

- Performanță luminotehnică menținută
- Limitarea impactului asupra mediului
- Performanță energetică
- Performanță în funcționare

Astfel, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești a decis delegarea gestiunii serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și mentenanță, modernizarea sistemului de iluminat public, extinderea sistemului de iluminat public existent și pentru activitățile aferente iluminatului ornamental-festiv. Obiectivul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești constă în asigurarea administrării, întreținerii, exploatării, modernizării și extinderii sistemului de iluminat public, precum și realizarea iluminatului festiv din aria administrativ teritorială a localităților membre, în condiții de funcționare permanentă și cu respectarea indicatorilor de performanță cu impact minim asupra mediului.

Subcapitolul II.2. Aria de desfășurare a serviciilor

Prestarea serviciului de iluminat public se va face în aria administrativ-teritorială următoarelor localități:

- 1. Municipiul Focșani**
- 2. Comuna Câmpineanca** formată din satele Câmpineanca (reședința), Pietroasa și Vâlcele,
- 3. Comuna Cârligele** formată din satele Blidari, Bonțești, Cârligele (reședința) și Dălhăuți
- 4. Comuna Cotești** formată din satele Budești, Cotești (reședința), Goleștii de Sus și Valea Cotești
- 5. Comuna Poiana Cristei** formată din satele Dealu Cucului, Dumbrava, Mahriu, Odobasca, Petreanu, Podu Lacului, Poiana Cristei (reședința) și Târâtu
- 6. Comuna Sihlea** formată din satele Bogza, Căiața, Sihlea (reședința) și Voetin
- 7. Comuna Golești** formată din satele Ceardac și Golești (reședința)
- 8. Comuna Vânători** formată din satele Balta Raței, Jorăști, Mirceștii Noi, Mirceștii Vechi, Petrești, Rădulești și Vânători (reședința)
- 9. Comuna Garoafa**, formată din satele Bizighești, Ciușlea, Doaga, Făurei, Garoafa (reședința), Precistanu, Răchitosu și Străjescu
- 10. Comuna Boloșești** formată din satele Boloșești (reședința), Găgești, Ivănești, Pietroasa, Putna și Vităneștii de sub Măgură
- 11. Comuna Milcovul** formată din satele Lămotești și Milcovul (reședința)
- 12. Comuna Urechești**
- 13. Comuna Vultur** formată din satele Boțârlău, Hângulești, Maluri, Vadu Roșca și Vultur (reședința)
- 14. Comuna Dumbrăveni** formată din satele Alexandru Vlahuță, Căndești, Dragosloveni și Dumbrăveni (reședința)
- 15. Comuna Popești**, formată din satele Popești (reședința) și Terchești
- 16. Comuna Răstoaca**

17. Comuna Suraia

18. Comuna Gologanu

Componente ale sistemelor de iluminat public

1) Municipiul FOCSANI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat atat proprietatea Municipiului Focsani cât și stâlpi ce aparțin distribuitorului de energie

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	856
2	Stâlp din beton tip SE5	14
3	Stâlp din beton tip SE8	9
4	Stâlp din beton tip SE10	381
5	Stâlp din beton tip SE11	133
6	Stâlp din beton tip SC10001	727
7	Stâlp din beton tip SC10002	249
8	Stâlp din beton tip SC10005	262
9	Stalp pietonal	165
10	Stalp octogonal	4
11	Metal 4m	433
12	Metal 5 m	1000
13	Metal 6m	558
14	Metal 8m	1204
15	Metalic 8 m cu panou fotovoltaic	66
16	Metalic 9 m	968
17	Metal 10m	10
18	Metal 12m	20
19	Amplasate pe clădiri	2
20	Stalp din lemn	2
21	Stalp ornamental de 3m	131
	TOTAL	7194

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat cu vapori de sodiu 100 W	98
2	Aparat de iluminat cu vapori de sodiu 150 W	118
3	Aparat de iluminat cu vapori de mercur 100 W	682
4	Aparat de iluminat cu bec economic 36 W	65
5	Aparat de iluminat LED existent 30 W	26
6	Aparat de iluminat LED existent 50 W	302
7	Aparat de iluminat LED existent 70 W	2

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
8	Aparat de iluminat LED existent	91
9	Aparat de iluminat cu bec LED existent 35 W	28
10	Aparat de iluminat cu bec LED existent 50 W	86
11	Aparat de iluminat cu bec LED existent 70 W	19
12	Aparat de iluminat cu bec LED existent	1
13	Aparat de iluminat cu bec incandescent 90 W	100
14	Aparat de iluminat LED 28 W	386
15	Aparat de iluminat LED 30 W	1621
16	Aparat de iluminat LED 35 W	697
17	Aparat de iluminat LED 36 W	82
18	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA M 48 W	401
19	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA M 50 W	522
20	Aparat de iluminat LED 53 W	197
21	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA M 55 W	42
22	Aparat de iluminat LED 55 W	154
23	Aparat de iluminat LED 60 W	1
24	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA L 61 W	78
25	Aparat de iluminat LED 70 W	285
26	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA L 73 W	45
27	Aparat de iluminat LED 78 W	6
28	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA L 96 W	352
29	Aparat de iluminat LED UR BIOLED MESINA XL 110 W	66
	Total	6553

Puncte de aprindere - 137 buc

Lungime rețea - 244,149 km

2) Comuna CÂMPINEANCA

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	469
2	Stâlp din beton tip SE5	4
3	Stâlp din beton tip SE7	3
4	Stâlp din beton tip SE10	230
5	Stâlp din beton tip SE11	109
6	Stâlp din beton tip SC10001	126

7	Stâlp din beton tip SC10002	49
8	Stâlp din beton tip SC10005	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	2
10	Stâlp din beton tip SC15015	17
11	Stâlp din beton tip Lemn	3
12	Stâlp metal 4m	8
13	Stâlp metal 6m	14
14	Stâlp metal 8m	8
15	Extindere	2
	Total	1047

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED	816
2	Aparat de iluminat -Bec led	6
3	Aparat de iluminat sodiu	182
4	Aparat cu bec economic	1
	Total	1005

Puncte de aprindere - 12 buc

Lungime rețea = 36,172 km

3) Comuna CÂRLIGELE

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	430
2	Stâlp din beton tip SE5	0
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	249
6	Stâlp din beton tip SE11	117
7	Stâlp din beton tip SC10001	4
8	Stâlp din beton tip SC10002	4
9	Stâlp din beton tip SC15007	9
10	Stâlp din beton tip SC15014	7
11	Stalpi lemn	5
12	Stalpi metal 6m	14
13	Pe cladiri	3
14	Extindere	22
15	Stalpi fara retea	3
	TOTAL	869

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45W	454
2	Aparat de iluminat - Sodiu 60W	259
3	Aparat de iluminat -bec led 30W	100
4	Aparate de iluminat bec economic 35W	6
	Total	819

Puncte de aprindere - 9 buc

Lungime rețea - 29,675 km

4) Comuna COTEȘTI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1087
2	Stâlp din beton tip SE5	0
3	Stâlp din beton tip SE7	8
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	347
6	Stâlp din beton tip SE11	449
7	Stâlp din beton tip SC10001	10
8	Stâlp din beton tip SC10002	150
9	Stâlp din beton tip SC10005	10
10	Stâlp din beton tip SI9	6
11	Stâlp din beton tip SCP 15007	8
12	Stâlp din beton tip SCP 15014	8
13	Stâlp din beton tip SCP 15015	6
14	Stalp din lemn	10
15	Stalp metal 4 m	4
16	Stalp metal 6 m	2
17	Stalp metal 8m	2
18	Extindere	25
19	Fara retea	3
	TOTAL	2136

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -sodiu	61
2	Aparat de iluminat -bec economic	10
3	Aparat de iluminat - LED	1093
4	Aparat de iluminat bec led	194
	Total	1358

Puncte de aprindere - 16 buc

Lungime rețea - 75,592 km

5) Comuna POIANA CRISTEI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	348
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE7	4
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	403
6	Stâlp din beton tip SE11	63
7	Stâlp din beton SC 10001	4
8	Stâlp din beton SC 10002	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	5
10	Stâlp din beton tip SC15014	46
11	Stâlp din beton tip SC15015	14
12	Stâlpi lemn	60
13	Stâlpi metal 6m	2
14	Extindere	10
15	Stâlpi fara retea	22
	TOTAL	986

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu 60 W	12
2	Aparat de iluminat -Bec economic	5
3	Aparat de iluminat led 45W	806
	Total	823

Puncte de aprindere - 13 buc

Lungime rețea - 35,150 km

6) Comuna POPEȘTI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	327
2	Stâlp din beton tip SE7	1
3	Stâlp din beton tip SE10	163
4	Stâlp din beton tip SE11	210
5	Stâlp din beton tip SC10001	2

6	Stâlp din beton tip SC10002	13
7	Stâlp din beton tip SC15006	5
8	Stâlp din beton tip SC15014	3
9	Stâlp din beton tip SC15007	4
10	Stalp din metal 6 m	9
11	Extindere	2
	TOTAL	739

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45 W	582
2	Aparat de iluminat -Bec led	24
	Total	606

Puncte de aprindere - 3 buc

Lungime rețea – 21,207 km

7) Comuna SIHLEA

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	665
2	Stâlp din beton tip SE8	2
3	Stâlp din beton tip SE10	219
4	Stâlp din beton tip SE11	95
5	Stâlp din beton tip SC10001	2
6	Stâlp din beton tip SC10002	14
7	Stâlp din beton tip SC10005	1
8	Stâlp din beton tip SC15006	0
9	Stâlp din beton tip SC15007	7
10	Stâlp din beton tip SC15014	2
11	Stâlp din beton tip SC15015	3
12	Stalp metal 4 m	1
13	Stâlpi din lemn	5
14	Stalpi ornamentali 3m	72
15	Extindere	26
16	Fara rețea	4
	TOTAL	1118

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat cu sodiu 60 W	298
2	Aparat de iluminat LED 50 W	628

3	Aparat de iluminat -Bec led 35 W	120
4	Aparat de iluminat - Bec incandescent 45 W	72
	Total	1118

Puncte de aprindere - 11 buc

Lungime rețea - 37,705 km

8) Comuna VÂNĂTORI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1082
2	Stâlp din beton tip SE5	2
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE10	400
5	Stâlp din beton tip SE11	77
6	Stâlp din beton tip SC10001	33
7	Stâlp din beton tip SC10002	73
8	Stâlp din beton tip SC10005	21
9	Stâlpi de lemn	11
10	Stâlpi de metal 4m	28
11	Stâlpi de metal 6m	57
12	Stâlpi de metal 8m	1
13	Cladiri	22
14	Extindere	15
15	Stalpi fara retea	19
	TOTAL	1842

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu 75 W	1084
2	Aparat de iluminat -Bec economic LED 45W	32
3	Aparat de iluminat -LED 55 W	676
	Total	1792

Puncte de aprindere - 26 buc

Lungime rețea - 62,452 km

9) Comuna BOLOTEȘTI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	945

2	Stâlp din beton tip SE5	7
3	Stâlp din beton tip SE7	1
4	Stâlp din beton tip SE8	1
5	Stâlp din beton tip SE10	362
6	Stâlp din beton tip SE11	150
7	Stâlp din beton tip SC10001	131
8	Stâlp din beton tip SC10002	68
9	Stâlp din beton tip SC10005	4
10	Stâlp din beton tip SC15007	2
11	Stâlp din beton tip SC15015	17
12	Stâlpi din lemn	5
13	Stalp metal 4 m	8
14	Stalp metal 6 m	12
15	Stalp metal 8 m	4
16	Extindere	8
17	Stalpi fara retea	5
	TOTAL	1730

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Sodiu	789
2	Aparat de iluminat -Bec economic	7
3	Aparat de iluminat LED	841
4	Aparat de iluminat cu bec LED	7
	Total	1644

Puncte de aprindere - 20 buc

Lungime rețea - 59,860 km

10) Comuna MILCOVUL

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	311
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE10	120
4	Stâlp din beton tip SE11	20
5	Stâlp din beton tip SC10001	13
6	Stâlp din beton tip SC10002	30
7	Stâlpi din lemn	2
8	Extindere	1
	TOTAL	498

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminatLED	497
	Total	497

Puncte de aprindere - 5 buc

Lungime rețea – 17,155 km

11) Comuna VULTURU**Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat**

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	1295
2	Stâlp din beton tip SE5	15
3	Stâlp din beton tip SE10	414
4	Stâlp din beton tip SE11	106
5	Stâlp din beton tip SC10001	15
6	Stâlp din beton tip SC10002	50
7	Stâlp din beton tip SC10005	19
8	Stâlp din beton tip SC15006	19
9	Stâlp din beton tip SC15014	15
10	Stâlpi SI 9	1
11	Stâlpi din lemn	3
	TOTAL	1952

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Bec economic 36W	115
2	Aparat de iluminat LED 24 W	1176
3	Aparat de iluminat LED 30 W	142
4	Aparat de iluminat LED 45 W	225
5	Aparat de iluminat LED 85 W	189
	Total	1847

Puncte de aprindere – 12 buc

Lungime rețea – 57,524 km

12) Comuna URECHEȘTI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	423
2	Stâlp din beton tip SE5	1
3	Stâlp din beton tip SE8	1
4	Stâlp din beton tip SE10	150
5	Stâlp din beton tip SE11	114
6	Stâlp din beton tip SC10001	6
7	Stâlp din beton tip SC10002	8
8	Stâlp din beton tip SC15006	5
9	Stâlp din beton tip SC15014	2
10	Stâlp din beton tip SC15015	10
11	Stâlpi din metal 4m	12
12	Stâlpi din metal 6m	11
13	Stâlpi din metal 8m	1
14	Stâlpi din lemn	1
15	Amplasate pe cladiri	3
	TOTAL	748

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 60W	716
2	Aparat de iluminat cu bec LED 45 W	8
3	Aparat de iluminat cu bec economic 35 W	8
	Total	732

Puncte de aprindere - 7 buc

Lungime rețea – 25, 952 km

13) Comuna DUMBRĂVENI

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	657
2	Stâlp din beton tip SE8	3
3	Stâlp din beton tip SE10	236
4	Stâlp din beton tip SE11	79
5	Stâlp din beton tip SC10001	3
6	Stâlp din beton tip SC10002	28
7	Stâlp din beton tip SC10005	5
8	Stâlp din beton tip SC15006	10
9	Stâlp din beton tip SC15014	3

10	Stâlp din beton tip SC15015	6
11	Stâlpi din metal 4 m	14
12	Stâlpi din lemn	16
13	Stâlpi din metal 6 m	3
14	Stâlpi din metal 8 m	1
15	Cladiri	9
16	Stalp ornamental	17
17	Stalp ornamental 3 m	15
18	Extindere	2
	TOTAL	1107

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Bec economic 30 W	6
2	Aparat de iluminat -Bec LED 60W	63
3	Aparat de iluminat - LED 45 W	989
	Total	1058

Puncte de aprindere - 18 buc

Lungime rețea – 38,106 km

14) Comuna GAROafa

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	675
2	Stâlp din beton tip SE7	2
3	Stâlp din beton tip SE10	250
4	Stâlp din beton tip SE11	51
5	Stâlp din beton tip SC10001	15
6	Stâlp din beton tip SC10002	27
7	Stâlp din beton tip SC10005	6
8	Stâlpi din metal 6 m	1
9	Stâlpi din metal 8 m	8
10	Stâlpi din lemn	4
11	Extindere	10
12	Stalpi fara retea	1
	TOTAL	1050

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat sodiu	210
2	Aparat de iluminat - bec economic	17
3	Aparat de iluminat LED	715
4	Aparat cu bec led	5
	Total	947

Puncte de aprindere - 13 buc**Lungime rețea - 35,259 km****15) Comuna GOLEȘTI****Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat**

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	401
2	Stâlp din beton tip SE10	121
3	Stâlp din beton tip SE11	33
4	Stâlp din beton tip SC10001	85
5	Stâlp din beton tip SC10002	43
6	Stâlp din beton tip SC10005	7
7	Stâlp din beton tip SC15015	6
8	Stâlp din beton tip SC15014	13
9	Stâlpi din metal 4m	11
10	Stâlpi din metal 6m	32
11	Stâlpi din metal 8m	9
12	Stâlpi din lemn	4
	TOTAL	765

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 45W	701
2	Aparat de iluminat -bec LED 60W	54
	Total	755

Puncte de aprindere - 10 buc**Lungime rețea - 25,915 km**

16.Comuna RASTOACA**Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat**

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	129
2	Stâlp din beton tip SE10	34
3	Stâlp din beton tip SE11	21
4	Stâlp din beton tip SC10001	2
5	Stâlp din beton tip SC10002	24
	TOTAL	210

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 40W	210
	Total	210

Puncte de aprindere - 5 buc**Lungime rețea de iluminat public -6,789 km****17. Comuna SURAIA****Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat**

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	780
2	Stâlp din beton tip SE7	1
3	Stâlp din beton tip SE8	3
4	Stâlp din beton tip SE10	285
5	Stâlp din beton tip SE11	225
6	Stâlp din beton tip SC10001	3
7	Stâlp din beton tip SV10002	24
8	Stâlp din beton tip SCP15014	2
9	Stâlpi din lemn	18
10	Stalp metal 4 m	8
11	Stalp metal 6m	17
12	Stalp ornamental 3m	56
13	Stalp ornamental 4m	29
14	Stalpi fara retea	6
	TOTAL	1457

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat LED 60 W	1307
2	Aparat de iluminat cu bec LED 50W	104
3	Aparat de iluminat cu bec incandescent 30 W	24
	Total	1435

Puncte de aprindere -14 buc

Lungime rețea de iluminat public -51,210 km

18. Comuna Gologanu

Stâlpi - infrastructura sistem de iluminat

Nr.crt.	TIP STÂLP	Nr.buc
1	Stâlp din beton tip SE4	321
2	Stâlp din beton tip SE10	75
3	Stâlp din beton tip SE11	20
4	Stâlp din beton tip SC10001	5
5	Stâlp din beton tip SC10002	6
6	Stâlp din beton tip SCP15015	1
7	Stâlpi fără rețea	15
	TOTAL	443

Aparate de iluminat

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1	Aparat de iluminat -Lampa LED 90W	64
2	Aparat de iluminat -Lampa LED 60W	39
3	Aparat de iluminat -Lampa LED 30W	346
	Total	449

Puncte de aprindere - neprecizat

Lungime rețea de iluminat public -15,148 km

Subcapitolul II.3. Cerințe organizatorice generale ale operatorului

Prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele tehnice minime referitoare la prestarea serviciilor de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public, modernizarea sistemului de iluminat public, extinderea rețelelor de iluminat public și realizarea iluminatului festiv.

Operatorul desemnat câștigător va presta activitățile enumerate mai jos, cu titlu exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

- b) exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin Contractul de delegare și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale, materii și energie electrică și prin modernizarea sistemului de iluminat public;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației de dezvoltare;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea/reducerea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții, pe categorii de surse de finanțare, și supunerea acestora aprobării autorităților competente;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizare și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public, precum și a lucrărilor de extindere prevăzute în prezentul Caiet de sarcini;
- y) asigurarea unei dotări proprii cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin Contract;
- z) alte condiții specifice stabilite de Asociație și de unitățile administrativ-teritoriale beneficiare, în limitele mandatului acordat și ale legislației aplicabile;
- aa) asigurarea, pe toată durata executării serviciilor specificate în prezentul Caiet de sarcini, a unui stoc de materiale suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

Totodată, operatorul va întocmi sau va reactualiza documentația tehnică necesară realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță.

Executarea serviciilor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini se va face cu respectarea strictă a:

- prevederilor legislative aplicabile la nivel național și al Uniunii Europene;
- standardelor aplicabile.
-

Capitolul III. Durata și valoarea estimată a contractului

Durata contractului de servicii este de 60 de luni.

Valoarea estimată a contractului este de **37.102.662,49 lei fără TVA**, defalcată astfel:

Nr.	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare exclusiv TVA (lei)
I.	Întreținere rețele de iluminat public	13.592.340,84
II.	Modernizarea sistemului de iluminat public	6.469.881,50
III.	Extindere rețele de iluminat public	7.453.680,90
IV.	Iluminat festiv – închiriere ornamente și servicii montare-demontare, inclusiv montare-demontare ornamente puse la dispoziție de autoritățile publice locale	9.377.905,81
V.	Servicii de proiectare aferente lucrărilor de modernizare și extindere, reprezentând 1,5% din valoarea estimată cumulată a activităților de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public	208.853,44
	TOTAL GENERAL	37.102.662,49

Ca urmare a derulării procedurii de atribuire, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești intenționează să încheie un Contract pentru execuția serviciilor mai sus descrise, în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de sarcini.

Prin încheierea Contractului, Ofertantul câștigător își asumă obligația de a asigura resursele necesare realizării de:

- Servicii privind exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemului de iluminat public inclusiv activitatea de dispecerizare;
- Modernizarea sistemului de iluminat public;
- Extinderea rețelelor de iluminat public
- Servicii privind închirierea ornamentelor de iluminat festiv, montarea/demontarea, conectarea/deconectarea și supravegherea funcționării/reparării acestora, precum și montarea /demontarea instalațiilor de iluminat festiv aflate în gestiunea autorităților publice locale și puse la dispoziția operatorului;

Prestarea serviciilor ce urmează a fi efectuate în baza Contractului de delegare a serviciului se referă la asigurarea funcționării serviciului de iluminat public în condiții optime.

Capitolul IV. Legislație aplicabilă

Domeniul iluminatului exterior este guvernat de o serie de reglementări aplicabile care impun cerințe calitative și cantitative.

LEGISLAȚIE APLICABILĂ

Legislație primară

Legea nr. 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare; cadrul legal general aplicabil serviciilor comunitare de utilități publice.

Legea nr. 230/2006 – Legea serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare; cadrul legal specific serviciului de iluminat public.

Legea nr. 121/2014 – privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 50/1991 – privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 10/1995 – privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 98/2016 – privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac; forma oficială

Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

O.U.G. nr. 5/2015 – privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.

O.U.G. nr. 92/2021 – privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Legislație secundară

H.G. nr. 322/2013 – privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.

H.G. nr. 273/1994 – pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor și instalațiilor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

H.G. nr. 395/2016 – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

H.G. nr. 1.425/2006 – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

H.G. nr. 1.146/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 – pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public.

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 – pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public.

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023 – pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a A.N.R.S.C.

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 79/2017 – privind modalitatea de achitare și cuantumul contribuției datorate la bugetul Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C., cu modificările și completările ulterioare.

Ordinul ANRSC nr. 77/2007 privind valoarea activităților serviciului de iluminat public;

Ordinul comun ANRSC/ANRE nr. 93/5/2007 privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție;

Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 96/2017 – pentru aprobarea Regulamentului de organizare a activității de mentenanță, cu modificările și completările ulterioare.

Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 134/2021 – privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, cu modificările și completările ulterioare.

Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 66/2023 – privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice, modificat prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 65/2024.

Standarde și normative tehnice aplicabile

SR EN 13201:2015 – Iluminat public – standard român privind iluminatul public, care stabilește modalitățile de încadrare a sistemelor de iluminat aferente căilor de circulație în clase de iluminat, parametrii luminotehnici aferenți claselor de iluminat, regulile generale de realizare a sistemelor de iluminat și modul de efectuare a măsurărilor luminotehnice.

SR CEN/TR 13201-1:2015 – Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat.

SR EN 13201-2:2016 – Iluminat public. Partea 2: Cerințe de performanță.

SR EN 13201-3:2016 – Iluminat public. Partea 3: Calculul performanțelor.

SR EN 13201-4:2016 – Iluminat public. Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice.

SR EN 13201-5:2016 – Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică.

SR EN 12665:2024 – Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii de specificare a condițiilor de iluminat.

SR EN 60598-1 - Corpuri de iluminat. Partea 1: Cerințe generale și încercări, în ediția în vigoare, inclusiv amendamentele aplicabile.

SR EN 60598-2-3 – Corpuri de iluminat. Partea 2-3: Cerințe particulare. Corpuri de iluminat pentru drumuri și străzi, în ediția în vigoare.

CIE 154:2003 – Maintenance of Outdoor Lighting Systems.

I7:2011 – Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.

Seria SR EN 40 – Stâlpi pentru iluminat.

PE 116/94 – Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice.

NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice.

PE 132/2003 – Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică.

Capitolul V. Ipoteze și Riscuri

Pentru realizarea activităților aferente Contractului, Ofertantul trebuie să aibă în vedere, la pregătirea Propunerii Tehnice și Financiare, riscurile și ipotezele prezentate în continuare. Lista este indicativă și nu limitativă și se bazează pe informațiile disponibile și pe capacitatea de anticipare la momentul inițierii procedurii. Modificarea condițiilor din Propunerea Tehnică sau Financiară după atribuirea Contractului va putea avea loc numai în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice și de Contract.

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile și ipotezele descrise exemplificativ în continuare și estimarea posibilelor efecte asupra Propunerii Tehnice și Financiare la data întocmirii și depunerii Ofertei.

Ipotezele considerate la data inițierii acestei proceduri de atribuire sunt:

- a) Contractul va avea o durată de 60 de luni.
- b) Descrierea și cerințele asociate categoriilor de servicii sunt prevăzute în prezentul Caiet de sarcini; cantitățile aferente Serviciilor și condițiile specifice de realizare a acestora sunt detaliate în documentația de atribuire.

Riscurile cele mai probabile în derularea Contractului, identificate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, sunt următoarele:

- i. Datele și informațiile necesare desfășurării serviciilor, comunicate de autoritățile publice locale ale localităților membre ale asociației, nu sunt suficiente pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin caietul de sarcini la nivelul de calitate acceptat;
- ii. Modificări legislative aplicabile prezentei proceduri de achiziție publică;
- iii. Eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între factorii interesați implicați în prestarea serviciilor (inclusiv personal insuficient sau diferențe de înțelegere a noțiunilor din caietul de sarcini) și anume: între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, autoritățile locale membre ale asociației, Contractant, autoritățile de mediu competente, orice altă autoritate competentă;
- iv. Apariția unor condiții meteorologice nefavorabile sau a altor împrejurări care pot afecta temporar prestarea serviciilor. Evenimentele de forță majoră vor fi tratate potrivit prevederilor contractului și legislației aplicabile.
- v. Apariția necesității de adăugare a unor activități/solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților și eventuale solicitări suplimentare din partea autorităților competente.

Repartizarea riscurilor între Asociație/unitățile administrativ-teritoriale și operator este cea stabilită prin Studiul de oportunitate și prin Contractul de delegare. Nicio prevedere a prezentului Caiet de sarcini nu va fi interpretată ca transferând în mod automat și integral asupra operatorului toate riscurile aferente serviciului.

- Operatorul își asumă acțiunile de gestionare aferente riscurilor alocate acestuia, inclusiv asigurarea resurselor de personal, materiale și echipamente necesare respectării termenelor și nivelului de calitate asumate;

- Riscurile repartizate autorității contractante/UAT-urilor sau în comun se vor gestiona potrivit măsurilor și responsabilităților prevăzute în Studiul de oportunitate și în Contract.

Ofertanții trebuie să aibă în vedere că planificarea resurselor se realizează cu luarea în considerare a necesității de a avea stocuri suficiente de materiale și resurse suficiente pentru derularea Contractului.

Capitolul VI. Cerințe și specificații tehnice

Serviciile ce vor fi derulate în cadrul contractului de delegare de gestiune vor cuprinde:

Subcapitolul VI.1 Serviciile privind exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemului de iluminat public, dispecerizare

VI.1.1.Operațiile de exploatare vor cuprinde:

- **lucrări operative** constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

- **revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

- **reparații curente** constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

În cadrul **lucrărilor operative** se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii (balast, igniter, condensator, siguranță, driver, placa LED etc.)
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
 - e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
 - f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
 - g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
 - h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
 - i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
 - j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
 - k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

În cadrul **reviziilor tehnice** se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor** (balast, igniter, condensator, siguranță, driver etc.);

La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;

La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- îndreptarea stâlpilor înclinați;
- verificarea ancorelor și întinderea lor;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- îndreptarea, după caz, a consolelor;

- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

În cadrul reparațiilor curente la **corpurile de iluminat** și accesorii se vor executa următoarele:

➤ înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu lămpi de același tip, având aceeași putere și temperatură de culoare, iar în cazul aparatelor de iluminat defecte, nereparabile sau a căror reparare nu se justifică economic, înlocuirea acestora cu aparate de iluminat cu tehnologie LED se va realiza numai în baza unei comenzi scrise emise de autoritatea contractantă. Aparatele LED vor respecta cerințele tehnice prevăzute în prezentul Caiet de sarcini și vor asigura menținerea sau îmbunătățirea parametrilor luminotehnici existenți. Aceste înlocuiri au caracter punctual, fiind efectuate în cadrul activităților de întreținere și reparații, și nu reprezintă lucrări de modernizare a sistemului de iluminat public.

➤ ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;

➤ înlăturarea cuiburilor de păsări;

➤ verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;

➤ verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;

➤ înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

În cadrul reparațiilor curente la **tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare** se execută următoarele:

➤ verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

➤ vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;

➤ verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);

➤ verificarea și strângerea contactelor;

➤ verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;

➤ verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;

➤ verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unor de tip nou.

În cadrul reparațiilor curente la **rețelele electrice de joasă tensiune** destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

➤ verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

➤ evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

➤ solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;

➤ determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;

➤ verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

- verificarea și refacerea inscripționărilor;
- repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemenele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- la instalația de legare la pământ a nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Materialele și echipamentele rezultate ca urmare a lucrărilor /reparațiilor efectuate se vor preda pe categorii, pe baza de proces -verbal, probând:

- reciclarea selectivă a acestora la sfârșitul duratei de viață
- Preluare DEEE în sistem "unul la unul" și în sistem "unul la zero", în mod gratuit (OUG nr. 5/2015)

Contractantul va prelua în gestiune și va efectua lucrări de întreținere-mentenanță și pentru părțile sistemelor de iluminat modernizate de alți operatori economici sau pentru sistemele de telegestiune implementate de operatori economici terți, după punerea acestora în funcțiune, inclusiv pe durata garanției. Operațiile de mentenanță preventivă nu fac obiectul garanțiilor oferite de operatorii economici care realizează lucrările de investiții.

De asemenea, Contractantul va prelua în gestiune sistemele de iluminat care fac obiectul investițiilor finalizate de autoritățile publice locale în perioada Contractului de delegare, în principal cele aferente modernizării și/sau extinderii rețelelor de iluminat ca urmare a dezvoltării urbane.

VI.1.2 Dispecerat și monitorizare

Operatorul va înființa un dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a localităților membre ale asociației. Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor contractantul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică) și o adresă de e-mail care vor fi făcute atât în mass-media cât și pe paginile web ale primăriilor localităților.

Preluarea reclamațiilor/sesizărilor se va face 24h/zi, 7 zile pe săptămână, inclusiv în perioada sărbătorilor legale.

Operatorul va gestiona și va utiliza sistemele de telegestiune existente la nivelul UAT-urilor membre, precum și controlerele, punctele de aprindere, gateway-urile și celelalte echipamente care vor fi integrate în aceste sisteme în cadrul lucrărilor de modernizare și/sau de extindere.

Prin intermediul sistemului de telegestiune, operatorul va monitoriza funcționarea aparatelor de iluminat, va prelua rapoarte, alarme și date de consum și va realiza, în limitele drepturilor de acces acordate, programe orare, programe de dimare și comenzi de pornire/oprire.

Autoritatea contractantă și/sau UAT-ul beneficiar va asigura operatorului drepturile de acces necesare pentru operarea și monitorizarea unitară a echipamentelor din platforma de telegestiune existentă.

Personalul de specialitate al operatorului, alocat pentru realizarea activităților de dispecerat și monitorizarea pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a localităților membre ale asociației, pentru operarea sistemelor de iluminat prin telegestiune va fi considerat personal TESA, iar remunerarea acestuia se va face din capitolul de cheltuieli indirecte din situația de plată a serviciilor/activităților prestate lunar.

VI.1.3. Termenul de remediere

Pentru deranjamentele accidentale la corpurile de iluminat și accesorii, termenul de remediere va fi cel asumat de Contractant prin Oferta câștigătoare, fără a putea depăși 24 de ore. Termenul se calculează de la momentul înregistrării sesizării de către dispecerat până la restabilirea funcționării și consemnarea soluționării acesteia.

Pentru intervențiile care presupun lucrări de complexitate mai mare, precum detectarea defectelor în rețelele subterane, săpături, realizarea de manșoane, înlocuirea cablurilor sau alte lucrări similare, termenul de remediere va fi de maximum 48 de ore. Aceste intervenții nu fac obiectul factorului de evaluare privind termenul de remediere.

Încadrarea unei sesizări în categoria intervențiilor complexe va fi justificată tehnic în fișa de incident, pe baza constatării din teren, și va fi comunicată Asociației și UAT-ului beneficiar. Încadrarea nu poate fi utilizată exclusiv în scopul prelungirii termenului de remediere.

Subcapitolul VI.1.4. Mobilizare

Timpul de mobilizare pentru intervențiile operative cu caracter neplanificat reprezintă perioada dintre înregistrarea sesizării de către dispecerat și sosirea echipei la amplasament, inclusiv constatarea inițială a defecțiunii. Timpul de mobilizare va fi de maximum 4 ore și este distinct de termenul de remediere prevăzut la pct. VI.1.3.

Subcapitolul VI.1.5. Echipamente și componente pentru întreținerea, înlocuirea și asigurarea rezervei aferente instalațiilor realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani

În vederea asigurării continuității serviciului, a menținerii configurației tehnice și a aspectului unitar al instalațiilor existente, Contractantul va asigura, la solicitarea Autorității Contractante/UAT-ului beneficiar, întreținerea, înlocuirea și rezerva minimă necesară pentru echipamentele și componentele aferente instalațiilor de iluminat public realizate în Municipiul Focșani prin proiectele finanțate în cadrul Programului Operațional Regional (POR).

Prevederile prezentului subcapitol se aplică exclusiv intervențiilor punctuale de întreținere, reparare și înlocuire a echipamentelor existente și nu reprezintă lucrări de modernizare. Echipamentele utilizate pentru înlocuire vor fi noi și vor fi compatibile din punct de vedere electric, mecanic, dimensional, fotometric și funcțional cu instalația existentă, astfel încât înlocuirea să nu impună modificarea nejustificată a fundațiilor, stâlpilor, consolelor, cablajelor, cutiilor de conexiuni, sistemelor de alimentare ori a sistemelor de telegestiune existente.

Pentru pozițiile reglementate distinct prin prezentul subcapitol, cerințele specifice de mai jos prevalează numai în măsura necesară asigurării compatibilității cu instalațiile existente. În rest, se aplică cerințele tehnice generale și cerințele de calitate, conformitate, garanție și documentare prevăzute în prezentul Caiet de sarcini pentru categoria de echipament respectivă.

VI.1.5.1. Aparat de iluminat LED pentru înlocuirea aparatelor existente

Pentru înlocuirile punctuale ale aparatelor de iluminat LED existente se vor utiliza clase de putere care corespund echipamentelor aflate în exploatare. În vederea evitării subdimensionării, puterea nominală a aparatului oferit va fi încadrată în intervalul aferent poziției și va fi apropiată de puterea aparatului existent în amplasament. Nu se admite utilizarea unui aparat de putere semnificativ inferioară numai pentru motivul că se situează sub limita superioară a unei clase de putere.

- înlocuire aparat de iluminat LED, putere nominală 30–35 W, fără modul de telegestiune;
- înlocuire aparat de iluminat LED, putere nominală 45–55 W, fără modul de telegestiune;
- înlocuire aparat de iluminat LED, putere nominală 60–75 W, fără modul de telegestiune;
- înlocuire aparat de iluminat LED, putere nominală 90–125 W, fără modul de telegestiune.

Alegerea concretă a puterii în cadrul fiecărui interval se va face în funcție de aparatul existent în amplasament și de parametrii luminotehnici ai instalației. Aparatul de înlocuire va asigura menținerea sau îmbunătățirea parametrilor luminotehnici existenți și va fi compatibil cu sistemul de prindere, consola, alimentarea electrică și, după caz, cu sistemul de telegestiune existent.

Pentru pozițiile formulate «fără modul de telegestiune», cerința privind furnizarea modului de telegestiune împreună cu aparatul nu se aplică. În amplasamentele în care punctul luminos este telegestionat, aparatul va permite integrarea/reutilizarea modului existent sau montarea ulterioară a unui modul compatibil cu sistemul de telegestiune al UAT-ului beneficiar, conform configurației tehnice existente.

VI.1.5.2. Aparat de iluminat pentru trecerile de pietoni

Aparatele de iluminat aferente trecerilor de pietoni se tratează distinct față de aparatele de iluminat stradal uzuale, chiar dacă se încadrează în aceeași clasă generală de putere. Pentru instalațiile POR ale Municipiului Focșani se va avea în vedere configurația existentă aferentă clasei de putere de 110 W.

- montare/înlocuire aparat de iluminat LED pentru trecere de pietoni, cu distribuție fotometrică asimetrică și contrast accentuat, fără modul de telegestiune;
- montare/înlocuire aparat de iluminat LED pentru trecere de pietoni, cu distribuție fotometrică asimetrică și contrast accentuat, inclusiv modul de telegestiune.

Aparatul destinat trecerii de pietoni va avea puterea nominală corespunzătoare configurației existente, în intervalul 100–110 W, va asigura o distribuție fotometrică asimetrică dedicată iluminării trecerii și va pune în evidență pietonul față de fondul vizual, prin realizarea unui contrast luminotehnic adecvat. Soluția va asigura cel puțin performanța luminotehnică a instalației existente.

Pentru varianta cu telegestiune, modulul furnizat va fi complet compatibil și integrabil cu sistemul de telegestiune existent la nivelul UAT-ului beneficiar, astfel încât să fie păstrate funcțiile de comandă, monitorizare, dimare, alarmare și raportare disponibile pentru punctul luminos. Pentru varianta fără modul de telegestiune se aplică prevederile de compatibilitate menționate la pct. VI.1.5.1.

VI.1.5.3. Componentele sistemului de alimentare fotovoltaică/hibridă aferent trecerilor de pietoni

Pentru stâlpii aferenți trecerilor de pietoni echipați cu sistem fotovoltaic/hibrid se vor asigura, după caz, furnizarea, înlocuirea și montarea componentelor individuale, cu păstrarea compatibilității cu instalația existentă.

- panou fotovoltaic cu putere nominală de minimum 410 W, eficiență minimum 21%, temperatură de operare în intervalul minim -35°C ... +75°C, compatibil electric și dimensional cu suportul, controlerul și

- configurația sistemului existent; conformitate cu EN/IEC 61215 și EN/IEC 61730 sau echivalent; garanție minimum 5 ani și durată de viață declarată de producător minimum 25 ani;
- acumulator etanș, destinat aplicațiilor ciclice, cu tensiune nominală 12 V și capacitate minimum 150 Ah, adecvat funcționării în poziție orizontală și verticală, cu borne, dimensiuni și configurație compatibile cu cutia și instalația existentă; garanție minimum 2 ani și durată de viață declarată de producător minimum 12 ani;
 - controler de încărcare hibrid, pentru sistem 12/24 V, curent nominal minimum 15 A, cu posibilitatea alimentării din panoul fotovoltaic și din rețeaua de 230 V/50 Hz, cu protecții la supraîncărcare, descărcare profundă, scurtcircuit, suprasarcină și temperatură ridicată, prevăzut cu indicatoare LED privind starea de funcționare sau soluție echivalentă; garanție minimum 5 ani;
 - invertor cu putere nominală minimum 250 VA și putere de vârf minimum 400 W, cu ieșire 230 Vca/50 Hz, eficiență minimum 87%, temperatură de funcționare în intervalul minim -40°C ... +65°C, prevăzut cu protecții la supraîncărcare, descărcare profundă, scurtcircuit, suprasarcină și temperatură ridicată, precum și cu indicatoare de stare sau sistem echivalent de semnalizare; compatibil cu sistemul de acumulare existent; garanție minimum 5 ani;
 - cutie metalică pentru acumulatori și echipamente, realizată din tablă galvanizată, destinată montării la exterior, prevăzută cu ușă și sistem de închidere; configurația dimensională va fi compatibilă cu sistemul existent, având ca reper dimensiunile 600 × 600 × 250 mm; grad de protecție minimum IP65 și rezistență la impact minimum IK10; protecție anticorozivă prin galvanizare urmată de vopsire în câmp electrostatic sau soluție cu performanță cel puțin echivalentă; conformitate cu EN/IEC 60529 și EN/IEC 62262 sau echivalent; garanție minimum 5 ani.
 - profil/suport pentru fixarea panoului fotovoltaic pe stâlp, realizat din oțel zincat, cu dimensiunile, geometria și elementele de prindere conforme configurației existente și desenului anexat; protecția anticorozivă se va realiza prin zincare la cald și, după caz, vopsire; garanție minimum 10 ani, inclusiv împotriva apariției ruginii.;

În cazul înlocuirii unei componente, aceasta va fi selectată astfel încât să nu afecteze funcționarea celorlalte componente ale sistemului și să nu necesite modificări nejustificate ale configurației electrice sau mecanice existente.

VI.1.5.4. Stâlpi metalici aferenți instalațiilor POR ale Municipiului Focșani

Înlocuirea stâlpilor metalici existenți aferenți instalațiilor POR ale Municipiului Focșani se va efectua cu stâlpi corespunzători tipului existent în amplasamentul respectiv. Se vor păstra înălțimea, tipul constructiv, geometria exterioară, configurația flanșei, distanțele și diametrele elementelor de ancorare, poziția și dimensiunile ușii de vizitare, sistemul de conexiuni, pozițiile de montaj ale consolelor și, după caz, elementele de susținere ale panoului fotovoltaic.

În cadrul instalațiilor realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani sunt identificate configurații de stâlpi metalici de 5 m, 6 m, 8 m, stâlpi metalici de 8 m echipați pentru sistem fotovoltaic și stâlpi metalici de 9 m, precum și alte configurații identificate în inventarul și documentația tehnică a instalației. Tipul concret de stâlp care urmează a fi înlocuit va fi stabilit în funcție de situația existentă în teren și va fi precizat prin comanda de lucru emisă pentru intervenție.

Pentru stâlpii aferenți trecerilor de pietoni cu sistem fotovoltaic se va păstra configurația geometrică și funcțională necesară montării panoului fotovoltaic, a aparatului de iluminat, a cutiei pentru acumulatori și a celorlalte componente ale sistemului. Desenele și detaliile de execuție anexate Caietului de sarcini sunt obligatorii în ceea ce privește dimensiunile și elementele necesare compatibilității cu instalația existentă.

VI.1.5.5. Console, cârje și elemente de prindere aferente stâlpilor POR ai Municipiului Focșani

Consolele, cârjele și elementele de prindere utilizate la înlocuire vor corespunde configurației existente a stâlpului și aparatului de iluminat. Geometria, lungimea, diametrul, unghiul de înclinare, poziția și sistemul de prindere vor fi cele necesare pentru menținerea poziției fotometrice și a aspectului ansamblului existent.

În cazul în care în același aliniament sunt utilizate console cu o formă sau configurație unitară, elementul înlocuit va avea aceeași formă și aceleași proporții vizibile cu cele existente. Elementele metalice vor avea protecție anticorozivă corespunzătoare utilizării în exterior.

VI.1.5.6. Stâlpi și console decorative/retro existente

În cazul stâlpilor de iluminat decorativi/retro și al consolelor aferente, înlocuirea unui element avariât, deteriorat ori care nu mai prezintă siguranță în exploatare se va realiza cu un element de același model constructiv și estetic cu cel existent în amplasamentul respectiv.

Noul stâlp sau noua consolă va fi identic(ă), din punct de vedere al aspectului exterior, cu elementul înlocuit și va păstra forma, geometria, proporțiile, înălțimea, baza decorativă, ornamentele, numărul și configurația brațelor/consolelor, poziția acestora, dimensiunile exterioare vizibile, culoarea și finisajul. Nu se admite montarea, în cadrul aceluiași aliniament, ansamblu urban, parc, piață ori zonă amenajată unitar, a unui stâlp sau a unei console cu design diferit față de modelul existent.

Prin sintagma „același model” se înțelege identitatea vizuală, geometrică și dimensională cu elementul existent care se înlocuiește, iar nu identitatea producătorului, mărcii sau denumirii comerciale. Nu se impune furnizarea stâlpului, consolei sau a elementului decorativ de către producătorul inițial și nu se impune o anumită marcă sau un anumit cod comercial. Elementul de înlocuire poate fi fabricat și/sau furnizat de orice producător, cu condiția să reproducă fidel configurația existentă și desenele anexate, respectiv forma, geometria, dimensiunile exterioare, proporțiile, elementele ornamentale, configurația și poziția brațelor/consolelor, culoarea și finisajul, precum și să îndeplinească cerințele tehnice, mecanice și de durabilitate aplicabile.

În situația în care modelul original nu mai este disponibil comercial, se va utiliza o reproducere care respectă identic configurația și aspectul exterior al modelului existent, realizată pe baza desenelor și dimensiunilor anexate, cu respectarea cerințelor actuale de rezistență mecanică, siguranță electrică, protecție anticorozivă și durabilitate. Reproducerea nu implică obligația utilizării aceluiași producător, însă nu este permisă modificarea designului exterior.

Culoarea și finisajul vor fi identice cu cele existente în amplasament; pentru modelele pentru care documentația tehnică indică RAL 7016, această culoare va fi respectată la înlocuire.

VI.1.5.7. Desene, planșe și documentație de identificare

Desenele și planșele tehnice aferente stâlpilor, consolelor, stâlpilor cu sistem fotovoltaic, cutiilor pentru acumulatori și stâlpilor decorativi/retro existenți vor fi anexate Caietului de sarcini ca «Anexa 1 – Desene și configurații tehnice ale echipamentelor existente realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani» și vor face parte integrantă din cerințele tehnice pentru operațiunile de înlocuire.

Pentru stâlpii și consolele decorative/retro, desenele sunt obligatorii în ceea ce privește modelul, forma, proporțiile, geometria și dimensiunile exterioare vizibile. Pentru celelalte stâlpi, console și componente tehnice aferente instalațiilor POR ale Municipiului Focșani, desenele sunt obligatorii în ceea ce privește elementele dimensionale și constructive necesare compatibilității cu instalația existentă.

Eventualele denumiri comerciale, coduri de produs sau mențiuni privind producătorul care apar în documentele istorice anexate au exclusiv rolul de identificare a echipamentului existent și nu se interpretează ca obligație de furnizare de la același producător. Pentru elementele decorative/retro rămâne însă obligatorie reproducerea identică a aspectului exterior și a configurației modelului existent.

VI.1.5.8. Documente de conformitate și recepție

Pentru echipamentele și componentele furnizate în baza prezentului subcapitol, Contractantul va prezenta, după caz, fișe tehnice ale producătorului, declarații de conformitate, certificate de calitate, documente privind gradele de protecție și rezistența mecanică, documente privind compatibilitatea cu sistemul existent, certificate de garanție și orice alte documente solicitate prin prezentul Caiet de sarcini pentru categoria respectivă de produs.

La recepția unei înlocuiri se va verifica, pe lângă funcționarea tehnică, corespondența dimensională și funcțională cu instalația existentă, iar în cazul stâlpilor și consolelor decorative/retro se va verifica și identitatea vizuală a modelului față de elementele existente în amplasament.

Desenele și configurațiile tehnice aferente stâlpilor, consolelor și sistemelor fotovoltaice existente realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani sunt prezentate în Anexa nr. 1 la prezentul Caiet de sarcini, care face parte integrantă din acesta

Subcapitolul VI.2 Modernizarea sistemului de iluminat public

Modernizarea sistemului de iluminat public are ca obiect creșterea calității serviciului, îmbunătățirea eficienței energetice, reducerea consumurilor și a costurilor de exploatare, creșterea siguranței în funcționare și îmbunătățirea aspectului urban, prin reabilitarea și înlocuirea controlată a componentelor sistemului cu soluții conforme cu prevederile și normele tehnice europene și naționale în vigoare.

Lucrările de modernizare se vor executa numai în baza comenzilor scrise emise de Asociație, la solicitarea și cu aprobarea unității administrativ-teritoriale beneficiare, în limita fondurilor bugetare aprobate și pe baza documentațiilor tehnico-economice și a autorizațiilor prevăzute de lege.

Modernizarea poate cuprinde, după caz:

- înlocuirea pe tronsoane/zone a echipamentelor de iluminat neperformante sau uzate cu echipamente eficiente energetic, inclusiv aparate de iluminat cu tehnologie LED, cu respectarea cerințelor tehnice din prezentul Caiet de sarcini;
- reabilitarea și, după caz, introducerea în subteran a rețelelor aferente sistemului de iluminat public, în corelare cu programele de reabilitare a străzilor și cu documentațiile urbanistice aprobate;
- înlocuirea stâlpilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare cu stâlpi metalici zincati și realizarea fundațiilor, racordurilor și conexiunilor aferente;
- furnizarea și montarea punctelor de aprindere echipate cu sistem de telegestiune, precum și a gateway-urilor și/sau echipamentelor de comunicație necesare transmisiei datelor, inclusiv tablourile de distribuție, echipamentele de comandă, protecție, automatizare și măsurare, configurarea, integrarea în platforma de telegestiune existentă la nivelul UAT-ului beneficiar, testarea și punerea în funcțiune a întregului ansamblu, cu respectarea cerințelor prevăzute la subcapitolul VI.5;
- refacerea instalațiilor de legare la pământ și a măsurilor de protecție împotriva electrocutării, precum și efectuarea probelor, verificărilor și măsurărilor necesare;
- refacerea terenului, trotuarelor, spațiilor verzi sau a carosabilului afectat de executarea lucrărilor și actualizarea documentației tehnice a sistemului.

Înlocuirile punctuale realizate în cadrul activităților de întreținere și reparații, în condițiile prevăzute la subcapitolul VI.1, nu reprezintă lucrări de modernizare. Modernizarea presupune intervenții planificate asupra unor tronsoane, zone ori componente funcționale ale sistemului, aprobate distinct de unitatea administrativ-teritorială beneficiară.

Pentru lucrările de modernizare, operatorul va întocmi toate documentațiile tehnico-economice necesare, corespunzător naturii și complexității investiției, inclusiv, după caz, Studiu de fezabilitate sau DALI, documentația pentru certificatul de urbanism, documentațiile pentru obținerea avizelor și acordurilor, DTAC, PT, DDE, verificarea proiectelor de către verificatori atestați și orice alte documentații necesare autorizării,

executării, recepției și punerii în funcțiune, cu respectarea H.G. nr. 907/2016, a Legii nr. 50/1991, a Legii nr. 10/1995 și a celorlalte reglementări aplicabile.

Operatorul va întocmi și va depune documentațiile necesare și va asigura demersurile pentru obținerea certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizației de construire, în baza mandatului și a documentelor puse la dispoziție de unitatea administrativ-teritorială beneficiară. Taxele aferente certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizației de construire nu sunt incluse în prețul serviciilor de proiectare și vor fi achitate direct de unitatea administrativ-teritorială beneficiară.

Documentațiile de modernizare vor conține, după caz, calculele și datele luminotehnice, stabilirea claselor de iluminat, justificarea soluției tehnice și evaluarea performanței energetice, în conformitate cu seria de standarde SR EN 13201 și cu celelalte normative și prescripții tehnice aplicabile. La proiectare și execuție se vor respecta reglementările privind protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă, siguranța instalațiilor electrice și calitatea în construcții.

Documentațiile întocmite de operator vor fi predate în trei exemplare pe suport hârtie și în format electronic, dacă prin comanda de lucru nu se stabilește altfel.

Recepția lucrărilor de modernizare se va efectua după realizarea probelor, verificărilor prevăzute de documentația tehnică și de reglementările aplicabile. La finalizarea lucrărilor, operatorul va preda procesele-verbale de verificare, probe și măsurători, buletinele de verificare a instalațiilor electrice și prizelor de pământ, procesul-verbal de punere în funcțiune, procesul-verbal de recepție, planurile și schemele actualizate conform situației executate în teren, precum și documentele de calitate și garanție aferente materialelor și echipamentelor montate.

După recepție și punerea în funcțiune, componentele modernizate vor fi actualizate în inventarul sistemului de iluminat public și vor fi preluate de operator în exploatare și întreținere, pe bază de proces-verbal.

Cantitățile efectiv executate se vor stabili prin comenzile emise de autoritatea contractantă și se vor deconta pe baza cantităților confirmate și a tarifelor unitare oferite pentru activitățile de modernizare. Serviciile de proiectare aferente modernizării se vor achita distinct, conform pozițiilor prevăzute în Oferta financiară.

Subcapitolul VI.3 Extinderea sistemului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre ale asociației de dezvoltare

Extinderea sistemului de iluminat public se va realiza în zonele în care iluminatul public este inexistent sau insuficient, precum și în zonele în care, potrivit documentațiilor de urbanism aprobate, se construiesc ori se extind ansambluri rezidențiale, străzi, căi de circulație rutieră, căi pietonale, parcuri, parcuri sau alte obiective de interes public.

Lucrările de extindere se vor executa numai în baza comenzilor scrise emise de Asociație, la solicitarea și cu aprobarea unității administrativ-teritoriale pe raza căreia urmează să fie realizată lucrarea, în limita fondurilor bugetare aprobate și pe baza documentațiilor tehnico-economice și a autorizațiilor prevăzute de lege.

Lucrările de extindere pot cuprinde, după caz:

- realizarea rețelelor electrice subterane sau aeriene destinate iluminatului public;
- realizarea fundațiilor și montarea stâlpilor de iluminat;
- montarea brațelor, consolelor și a aparatelor de iluminat cu tehnologie LED;
- realizarea sau extinderea punctelor de aprindere echipate cu sistem de telegestiune, inclusiv tablourile electrice și echipamentele de comandă, protecție, automatizare și măsurare;
- furnizarea și montarea gateway-urilor și/sau echipamentelor de comunicație necesare transmisiei bidirecționale a datelor între punctele de aprindere, controlerile aparatelor de iluminat și platforma centrală de management;

- configurarea, integrarea în platforma de telegestiune existentă la nivelul UAT-ului beneficiar, testarea și punerea în funcțiune a punctelor de aprindere, gateway-urilor, controlerelor și echipamentelor de comunicație aferente extinderii, cu respectarea cerințelor prevăzute la subcapitolul VI.5;

- realizarea instalațiilor de legare la pământ și de protecție împotriva electrocutării;
- realizarea racordurilor și a conexiunilor necesare;
- efectuarea probelor, verificărilor și măsurărilor, precum și punerea în funcțiune;
- refacerea terenului, trotuarelor, spațiilor verzi sau a carosabilului afectat de executarea lucrărilor;
- întocmirea și predarea documentației tehnice aferente lucrărilor executate.

Stâlpii utilizați la extinderea sistemului de iluminat public vor fi, de regulă, stâlpi metalici zincati.

Corpurile de iluminat se vor monta, cu prioritate, pe stâlpi destinați sistemului de iluminat public. Montarea acestora pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice va fi permisă numai atunci când soluția cu stâlpi proprii nu este posibilă din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic și numai cu respectarea convenției ori contractului privind utilizarea infrastructurii operatorului de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea noilor rețele de iluminat public se va realiza, de regulă, prin cabluri subterane. Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor avea o configurație buclată, cu funcționare radială, potrivit soluției stabilite prin proiect.

În cazuri justificate din punct de vedere tehnic și economic, pentru extinderi de mică amploare realizate în zone în care rețeaua de distribuție a energiei electrice este aeriană, se poate accepta alimentarea aeriană, cu utilizarea conductoarelor electrice izolate torsadate și cu obținerea tuturor avizelor necesare. În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Pentru lucrările de extindere a sistemului de iluminat public, operatorul va întocmi toate documentațiile tehnico-economice necesare, corespunzător naturii și complexității fiecărei investiții, cu respectarea H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea de proiectare va cuprinde, după caz: studiul de fezabilitate, documentația pentru obținerea certificatului de urbanism, documentațiile necesare obținerii avizelor și acordurilor, documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire – DTAC, proiectul tehnic – PT, detaliile de execuție – DDE, verificarea proiectelor de către verificatori de proiecte atestați, precum și orice alte documentații necesare autorizării, executării, recepției și punerii în funcțiune a lucrărilor.

Operatorul va întocmi și va depune documentațiile necesare obținerii certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizației de construire și va asigura derularea demersurilor necesare emiterii acestora, în baza mandatului și a documentelor puse la dispoziție de unitatea administrativ-teritorială beneficiară.

Taxele aferente emiterii certificatului de urbanism, avizelor, acordurilor și autorizațiilor nu sunt incluse în prețul serviciilor de proiectare și vor fi achitate direct de unitatea administrativ-teritorială beneficiară.

Documentațiile vor conține obligatoriu calculele și datele lumentehnice necesare, stabilirea claselor de iluminat și justificarea soluției tehnice, în conformitate cu seria de standarde SR EN 13201 și cu celelalte normative și prescripții tehnice aplicabile. La proiectare și execuție se vor respecta și reglementările privind protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă, siguranța instalațiilor electrice și calitatea în construcții.

Documentațiile întocmite de operator vor fi predate în trei exemplare pe suport hârtie și în format electronic, dacă prin comanda de lucru nu se stabilește altfel.

Echipamentele, materialele și aparatele de iluminat utilizate la realizarea extinderilor vor fi noi, vor respecta cerințele tehnice minime din prezentul caiet de sarcini și vor fi însoțite de fișe tehnice, declarații de conformitate, certificate de calitate și certificate de garanție.

Recepția lucrărilor de extindere se va efectua după realizarea probelor, verificărilor prevăzute în documentația tehnică și de reglementările aplicabile.

La finalizarea fiecărei lucrări, operatorul va preda cel puțin următoarele documente:

- procesele-verbale de verificare, probe și măsurători;
- buletinele de verificare a instalațiilor electrice și a prizelor de pământ;
- procesul-verbal de punere în funcțiune;
- procesul-verbal de recepție;
- planurile și schemele actualizate conform situației executate în teren;
- lista echipamentelor montate și caracteristicile tehnice ale acestora;
- fișele tehnice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție;
- instrucțiunile de exploatare și întreținere.

După recepție și punerea în funcțiune, componentele nou realizate vor fi introduse în inventarul sistemului de iluminat public și vor fi preluate de operator în exploatare și întreținere, pe bază de proces-verbal.

Cantitățile efectiv executate se vor stabili prin comenzile emise de autoritatea contractantă și se vor deconta pe baza cantităților confirmate și a prețurilor unitare oferite pentru activitățile de extindere. Prețurile unitare vor include toate cheltuielile necesare executării lucrărilor, inclusiv materialele, manopera, transportul, utilajele, probele și verificările, cu excepția serviciilor ori taxelor evidențiate distinct în propunerea financiară.

Lucrările de modernizare și extindere executate în cadrul Contractului vor beneficia de garanție pentru lucrările realizate și materialele puse în operă, în condițiile stabilite prin documentația de atribuire, documentația tehnico-economică aprobată și oferta Contractantului. Perioada de garanție va curge de la data recepției la terminarea lucrărilor. În perioada de garanție, Contractantul va remedia pe cheltuiala proprie, în termenele stabilite prin Contract, orice defect sau neconformitate imputabilă execuției ori materialelor furnizate de acesta.

Subcapitolul VI.4. Cerințe minimale pentru componentele sistemului de iluminat public utilizate la întreținere, modernizare și extindere

Caracteristicile tehnice exprimate în cadrul caietului de sarcini reprezintă cerințe minime referitoare la caracteristicile/capabilitățile funcționale ale echipamentelor oferite de participanții la procedura de achiziție publică. Toate cerințele sunt obligatorii –ofertanții trebuie să prezinte în detaliu modul în care soluția propusă îndeplinește toate cerințele din prezentul Caiet de sarcini.

VI.4.1 Performanța Sistemului de Iluminat public (SIP) - cerințe minime pentru întreținerea sistemului de iluminat

a) Sursele de lumină cu vapori de sodiu 70-250W :

- dulie E27/E40
- funcționare în orice poziție/orientare
- forma tubulară
- durata de viață : min 16000 ore
- funcționare cu igniter extern
- temperatura de culoare: 1900-2200K
- garanție min.2 ani
- marcaj CE

b) Balast bobină cupru 70-250W pentru lămpi vapori sodiu:

- tensiune de alimentare: 220-230V, 50Hz
- pierdere de putere: max.30W
- garanție min. 2 ani
- marcaj CE

c) Igniter:

- tensiune de alimentare: 220-230V, 50Hz

- tensiune de aprindere: max.5kV
- pierdere de putere: max.0.5W
- garanție min. 2 ani
- marcaj CE

VI.4.2 Cerințe minime pentru aparatele de iluminat LED utilizate la înlocuirile punctuale, la modernizarea și, după caz, la extinderea sistemului de iluminat public

Prin excepție de la cerințele privind echiparea cu modul de telegestiune și integrarea acestuia în sistemul de telegestiune existent, pentru înlocuirile punctuale aferente instalațiilor existente realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani și prevăzute distinct în listele de cantități ca fiind «fără modul de telegestiune», furnizarea modului de telegestiune nu este obligatorie

Aparatul de iluminat va respecta însă celelalte cerințe tehnice aplicabile și va fi compatibil electric, mecanic și funcțional cu instalația existentă. În cazul pozițiilor prevăzute cu modul de telegestiune, echipamentul va fi compatibil cu sistemul existent.

Aparatele de iluminat stradal - iluminat rutier LED

Parametri tehnici și funcționali

- Utilizat pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală;
- Aparatul de iluminat va fi integrat în sistemul de telegestiune existent și va permite controlul și monitorizarea de la distanță, cu respectarea cerințelor prevăzute la subcapitolul VI.5;
- Aparatul de iluminat va fi echipat cu modul de telegestiune, alimentat și instalat printr-o priză standardizată de tip NEMA, ZHAGA sau similar;
- Tensiune nominală de alimentare: 230 Vca $\pm 10\%$;
- Frecvență nominală: 50 Hz;
- Clasa de izolație electrică: I și II;
- Factor de putere: $\geq 0,95$;
- Grad de protecție: minimum IP66;
- Rezistență la impact: minimum IK09;
- Dimensiunile (L x l x h) și greutatea maximă nu sunt impuse;
- Temperatura ambientală de funcționare: interval minim -40°C ... $+55^{\circ}\text{C}$;
- Putere instalată certificată în intervalul minim 20–150 W sau superior;
- Eficiența luminoasă a întregului aparat de iluminat, inclusiv pierderile: minimum 165 lm/W, demonstrată prin raport fotometric;
- Durata de viață: minimum 100.000 ore, L90B10, la temperatura ambientală de 25°C .

Condiții constructive și de mentenanță

- Carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune;
- Capacul compartimentului accesoriilor electrice va fi prevăzut cu dispozitiv pentru menținerea în poziția deschis pe durata lucrărilor de mentenanță, iar forma constructivă nu va permite închiderea accidentală a capacului în timpul acestor lucrări;
- Compartimentul optic va fi echipat cu dispersor din sticlă clară, plană și securizată; acesta va permite accesul nedestructiv pentru lucrări de mentenanță prin demontarea dispersorului, inclusiv cu utilizarea de unelte. Nu sunt acceptate aparatele cu dispersorul lipit de carcasă;
- Compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru evitarea pătrunderii prafului și a murdăririi compartimentului optic la intervențiile în compartimentul accesoriilor electrice;
- Managementul termic se va realiza fără striații sau decupaje pe exteriorul aparatului, pentru evitarea

acumulării de praf și frunze;

- Aparatul va avea protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de minimum 10 kV pentru toate componentele electronice integrate. Dispozitivul de protecție va fi o piesă separată de driver și va putea fi înlocuit în caz de defect;
- Aparatul va fi prevăzut cu un conector tip baionetă care să permită întreruperea automată a alimentării electrice la deschiderea compartimentului electric;
- Placa LED va fi prevăzută cu senzor care să comande reducerea fluxului luminos dacă temperatura la nivelul surselor LED depășește pragul critic prestabilit;
- Placa LED va fi amovibilă și va putea fi înlocuită în caz de defect sau la finalul perioadei de garanție; alimentarea se va realiza prin conectori/cleme care permit înlocuirea fără deteriorarea conductorilor;
- Aparatul va fi prevăzut cu sistem de compensare a abaterii de la verticală a stâlpilor existenți, cu posibilitatea înclinării în intervalul minim $+45^{\circ}/-45^{\circ}$;
- Aparatul va avea inscripționat, prin gravare, poansonare sau altă metodă care asigură citirea pe întreaga durată de viață, un cod QR. Se vor prezenta mijloace de probă privind durabilitatea codului QR în condițiile de exploatare;
- Aparatul va putea fi interogată în teren prin scanarea codului QR, utilizând aplicația de telegestiune.

Sursa luminoasă, sistemul optic și driverul

- Sursa luminoasă va fi de tip LED, cu temperatura de culoare $T_c = 4000\text{ K} \pm 10\%$ și indicele de redare a culorilor $R_a \geq 70$;
- Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de defectarea unora dintre LED-uri. Fiecărui LED îi va fi asociat același tip de lentilă specifică, ce reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului;
- Fluxul luminos total va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele acestora. Se va preciza curentul utilizat pentru fiecare aparat și se va furniza fișa tehnică a driverului;
- Driverul electronic programabil, compatibil cu sursa utilizată, va permite comunicarea cu modulele de telegestiune prin protocoale DALI/DALI 2, D4i sau similar și va avea funcție NTC pentru reducerea curentului de intrare al plăcii LED la creșterea temperaturii în compartimentul optic.

Documentație de calitate și performanță

- Fișa tehnică, broșura sau foaia de catalog emisă de producător, din care să rezulte îndeplinirea tuturor cerințelor;
- Fișa tehnică, broșura sau foaia de catalog a aplicației de telegestiune, din care să rezulte îndeplinirea cerințelor;
- Certificat ENEC care confirmă respectarea EN 60598-1:2015 și EN 60598-2-3:2003+A1:2011, emis de un organism de certificare acreditat, împreună cu raportul de testare aferent echipamentului și nivelului de echipare propuse și acreditarea organismului;
- Certificat ENEC Plus care confirmă respectarea EPRS 003, bazat pe EN IEC 62722-2-1:2023, și EPRS 002, bazat pe EN IEC 62722-1:2022, emis de un organism de certificare acreditat, pentru echipamentul și nivelul de echipare propuse, împreună cu acreditarea organismului;
- Certificat de conformitate sau raport de testare privind Directiva RoHS 2011/65/CE, emis de un organism de certificare acreditat, împreună cu acreditarea organismului;
- Raport de testare privind Directiva de Joasă Tensiune 2014/35/UE, care confirmă respectarea EN 60598-1 și EN 60598-2-3, emis de un laborator acreditat. Din raport trebuie să rezulte echiparea aparatului cu cel puțin o priză standardizată NEMA sau ZHAGA; se va prezenta acreditarea laboratorului;
- Raport de testare privind Directiva de compatibilitate electromagnetică, care confirmă respectarea EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN 61000-3-3:2014+A1:2019+A2:2021+A2:2021/AC:2022, EN IEC 61000-3-

- 2:2019 și EN 61547:2010, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare pentru gradul de protecție minimum IP66, care confirmă respectarea EN 60598-2-3:2004+A1:2004+AC:2015, pct. 3.13, și EN IEC 60598-1:2021+A11:2022, pct. 9.2, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare pentru gradul de protecție minimum IK09, care confirmă respectarea EN 62262:2004, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare fotometrică pentru întregul aparat propus, la puterea instalată și nivelul de echipare propuse, emis de un laborator acreditat pentru puterile instalate situate la capătul intervalului certificat, împreună cu acreditarea laboratorului.

Garanție și postgaranție

- Garanția aparatului de iluminat: minimum 5 ani;
- În perioada de postgaranție, minimum 5 ani, componentele se vor putea înlocui contra cost cu componente identice sau versiuni actualizate, cu funcții similare celor livrate inițial.

II. Aparat de iluminat cu LED pentru iluminat pietonal

Parametri tehnici și funcționali

- Utilizat pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală, inclusiv piețe, parcuri și zone pietonale;
- Aparatul va fi integrat în sistemul de telegestiune existent și va permite controlul și monitorizarea de la distanță, cu respectarea cerințelor prevăzute la subcapitolul VI.5;
- Aparatul va fi echipat cu modul de telegestiune, alimentat și instalat printr-o interfață standardizată de tip NEMA, ZHAGA sau similar;
- Tensiune nominală de alimentare: 230 Vca $\pm 10\%$;
- Frecvență nominală: 50 Hz;
- Clasa de izolație electrică: I și II;
- Factor de putere: $\geq 0,95$;
- Grad de protecție: minimum IP66;
- Rezistență la impact: minimum IK09;
- Putere instalată certificată în intervalul minim 7–85 W sau superior;
- Eficiența luminoasă a aparatului, inclusiv pierderile prin driver și sistemul optic: minimum 150 lm/W;
- Durata de viață: minimum 100.000 ore, L90B10;
- Temperatura de funcționare: -40°C ... $+55^{\circ}\text{C}$.

Condiții constructive și de mentenanță

- Aparatul va putea avea secțiunea transversală tronconică, cu piesa superioară a carcasei din aluminiu turnat sub presiune sau ambutisat, ori formă discoidală a piesei superioare, cu admiterea consolei în partea superioară sau lateral;
- Carcasa va fi realizată din aluminiu turnat sub presiune sau ambutisat, iar difuzorul din sticlă tratată termic sau material plastic. Piesa superioară va integra un inel luminos LED decorativ pe întreaga circumferință a carcasei;
- Distribuția luminoasă va fi de tip pietonal și nu va fi influențată de defectarea unora dintre LED-uri. Fiecărui LED îi va fi asociat același tip de lentilă specifică, ce reproduce distribuția luminoasă;
- Fluxul luminos total va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele acestora;
- Compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru evitarea pătrunderii prafului și a murdăririi compartimentului optic la intervențiile în compartimentul accesoriilor electrice;

- Compartimentul optic și compartimentul accesoriilor electrice vor putea fi deschise într-un interval scurt, pentru mentenanță, fără deteriorarea componentelor aparatului;
- Placa LED va fi amovibilă, pentru înlocuire facilă în caz de defect după terminarea perioadei de garanție;
- Placa LED va fi alcătuită din minimum 20 de LED-uri, astfel încât defectarea unui LED să nu determine pierderea a mai mult de 5% din fluxul luminos emis;
- Aparatul va avea o protecție separată la descărcări și supratensiuni atmosferice de minimum 10 kV pentru toate componentele electronice integrate.

Sursa luminoasă, sistemul optic și driverul

- Sursa luminoasă va fi de tip LED de mare putere, cu temperatura de culoare $T_c = 4000 \text{ K} \pm 10\%$ și indicele de redare a culorilor $R_a \geq 70$;
- Driverul electronic programabil, compatibil cu sursa utilizată, va permite comunicarea cu modulele de telegestiune prin protocoale DALI/DALI 2, D4i sau similar și va dispune de funcția CLO (Constant Light Output).

Documentație de calitate și performanță

- Fișă tehnică emisă de producător, din care să rezulte îndeplinirea cerințelor;
- Certificat ENEC sau similar care confirmă respectarea EN 60598-1:2015 și EN 60598-2-3:2003+A1:2011, emis de un organism de certificare acreditat în UE;
- Certificat ENEC Plus care confirmă respectarea EPRS 003, bazat pe EN IEC 62722-2-1:2023, și EPRS 002, bazat pe EN IEC 62722-1:2022, emis de un organism de certificare acreditat, pentru echipamentul și nivelul de echipare propuse, împreună cu acreditarea organismului;
- Raport de testare privind Directiva de Joasă Tensiune, care confirmă respectarea EN 60598-1:2015 și EN 60598-2-3:2006/A1:2012, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare privind Directiva de compatibilitate electromagnetică, care confirmă respectarea EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 și EN 61000-3-3, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare pentru gradul de protecție IP66, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare pentru gradul de protecție IK09, emis de un laborator acreditat, împreună cu acreditarea laboratorului;
- Raport de testare fotometrică pentru întregul aparat propus, la puterea instalată și nivelul de echipare propuse, emis de un laborator acreditat pentru puterile instalate situate la capătul intervalului certificat, împreună cu acreditarea laboratorului.

Garanție și postgaranție

- Garanția aparatului de iluminat: minimum 5 ani;
- În perioada de postgaranție, minimum 5 ani, componentele se vor putea înlocui contra cost cu componente identice sau versiuni actualizate, cu funcții similare celor livrate inițial.

VI.4.3. Cerințe minime pentru stâlpi de iluminat metalici zinkați de 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m și 12 m

Stâlpii de iluminat vor fi de tip conic, circular, cu flanșă de prindere, confecționați din oțel prin formare la rece și sudare longitudinală.

Stâlpii vor fi proiectați și fabricați în conformitate cu cerințele aplicabile din seria de standarde EN 40 pentru stâlpi de iluminat din oțel.

Protecția anticorozivă se va realiza prin zincare termică, la interior și exterior, în conformitate cu EN ISO 1461:2022.

Caracteristici minime

- înălțimi nominale: 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m și 12 m;
- grosimea peretelui: minimum 4 mm;
- stâlpul va fi prevăzut cu flanșă de bază pentru fixarea pe fundație;
- stâlpul va fi prevăzut în partea inferioară cu ușă de vizitare, cu sistem de închidere cu cheie;
- dimensiunile și poziționarea ușii de vizitare vor fi stabilite prin proiect, astfel încât să permită accesul la echipamentele electrice și efectuarea operațiunilor de montare, verificare și întreținere;
- compartimentul de conexiuni va permite racordarea a minimum 4 cabluri cu secțiunea de 16 mm² și a unui cablu cu 3 conductoare × 1,5 mm²;
- în interior se vor prevedea cleme de conexiune tip TSK sau echivalent și aparataj de protecție corespunzător;
- stâlpul va fi dimensionat corespunzător condițiilor de amplasare și acțiunii vântului, conform standardelor aplicabile.

Documente solicitate pentru demonstrarea conformității

Pentru demonstrarea conformității produsului oferit, ofertantul va prezenta:

- fișa tehnică a producătorului;
- documente care să demonstreze conformitatea stâlpului cu cerințele aplicabile din seria EN 40;
- document/certificat privind zincarea termică, din care să rezulte conformitatea cu EN ISO 1461:2022.

Garanție: min 5 ani

VI.4.4 Cerințe minime pentru brațe de prindere

Brațele de prindere (consolele) vor fi dimensionate și configurate în funcție de soluția adoptată prin proiectare și de rezultatele calculului luminotehnic, astfel încât să asigure poziționarea corespunzătoare a corpurilor de iluminat.

Lungimea, forma și geometria brațelor vor rezulta din proiectare, în funcție de geometria străzii, înălțimea de montaj și tipul corpului de iluminat.

Unghiul de înclinare al brațului față de planul orizontal va fi cuprins între 0° și 15°.

Brațele vor fi confecționate din materiale corespunzătoare utilizării în exterior și vor avea protecție anticorozivă adecvată.

Prinderea brațelor pe stâlpii din beton se va realiza prin sisteme de fixare dimensionate corespunzător, care să asigure rezistența și stabilitatea ansamblului. Elementele metalice de fixare vor fi protejate anticoroziv.

Garanție: minimum 5 ani.

VI.4.5. Cerințe minime pentru stâlpi metalici ornamentali/retro

Prevederile prezentului subcapitol se aplică stâlpilor metalici ornamentali/retro utilizați în cadrul activităților de întreținere și înlocuire punctuală, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public.

Stâlpii vor fi destinați utilizării permanente în exterior și vor fi dimensionați corespunzător înălțimii de montaj, aparatelor de iluminat, consolelor și accesoriilor aferente, precum și condițiilor specifice amplasamentului.

Caracteristici tehnice minime

- structură metalică portantă, dimensionată pentru solicitările mecanice rezultate din greutatea proprie, aparatele de iluminat, consolele și accesoriile montate, precum și pentru acțiunea vântului, conform reglementărilor tehnice aplicabile;
- flanșă de bază și sistem de fixare pe fundație, dimensionate în funcție de tipul și înălțimea stâlpului și de condițiile amplasamentului;

- compartiment de conexiuni prevăzut cu ușă de vizitare și sistem de închidere, amplasat astfel încât să permită operațiunile de montaj, verificare și întreținere;
- posibilitatea realizării legăturii la instalația de protecție prin legare la pământ și spațiul necesar introducerii și racordării cablurilor electrice;
- protecție anticorozivă adecvată utilizării în exterior; pentru elementele structurale din oțel se va utiliza zincare termică sau o soluție de protecție anticorozivă cu performanțe cel puțin echivalente, compatibilă cu finisajul decorativ final;
- finisaj exterior rezistent la radiații UV, umiditate, variații de temperatură și agenți atmosferici, în culoarea stabilită prin documentația tehnică aprobată;
- configurația consolelor, numărul de brațe, geometria ansamblului și elementele decorative vor fi corelate cu amplasamentul și cu soluția stabilită prin documentația tehnică.

În funcție de poziția prevăzută în listele de cantități, stâlpii ornamental/retro pot avea înălțimi nominale de 3 m, 4 m, 6 m sau 8 m. Înălțimea, configurația și echiparea concretă se vor stabili prin comanda de lucru și, după caz, prin documentația tehnică aferentă.

Reguli aplicabile în funcție de tipul intervenției

a) Întreținere și înlocuire punctuală. În cazul înlocuirii unui stâlp ornamental/retro existent, inclusiv ca urmare a unui accident, vandalism, deteriorare sau pierdere a siguranței în exploatare, noul stâlp va reproduce configurația vizuală, geometrică și dimensională a elementului existent în amplasamentul respectiv, astfel încât să fie păstrat caracterul unitar al aliniamentului sau al ansamblului urban.

Prin reproducerea configurației existente nu se înțelege impunerea producătorului inițial, a unei mărci, origini sau a unui cod comercial. Stâlpul poate fi fabricat și/sau furnizat de orice producător, cu condiția respectării fidele a formei, geometriei, proporțiilor, dimensiunilor exterioare relevante, elementelor ornamentale, configurației și poziției consolelor/brațelor, culorii și finisajului existente, precum și a cerințelor tehnice și de siguranță aplicabile.

b) Modernizare. Atunci când lucrările de modernizare vizează punctual sau parțial o zonă în care există deja un aliniament ori un ansamblu de stâlpi ornamental/retro, se va păstra configurația existentă. În cazul modernizării integrale a unei zone, în care se înlocuiește întregul ansamblu, poate fi adoptată o altă configurație ornamentală/retro, stabilită prin documentația tehnică și aprobată de UAT-ul beneficiar.

c) Extindere. În cazul în care extinderea continuă un aliniament sau un ansamblu ornamental/retro existent, stâlpii noi vor păstra configurația vizuală și geometrică a ansamblului existent. Pentru extinderile realizate în zone noi, care nu continuă un ansamblu ornamental existent, modelul, geometria, finisajul și configurația stâlpilor se vor stabili prin documentația tehnică aprobată de UAT-ul beneficiar, fără obligativitatea reproducerii unui model utilizat într-o altă zonă sau într-un alt UAT.

Pentru intervențiile asupra stâlpilor și consolelor decorative/retro existente aferente instalațiilor POR ale Municipiului Focșani se aplică, după caz, și prevederile subcapitolului VI.1.5.

Documente pentru demonstrarea conformității

- fișa tehnică a producătorului pentru stâlpul oferit;
- desen de ansamblu și/sau desen de execuție din care să rezulte înălțimea, geometria, dimensiunile principale, flanșa, ușa de vizitare și configurația consolelor/brațelor;
- documente care să demonstreze conformitatea structurii portante cu standardele și reglementările tehnice aplicabile stâlpilor de iluminat;
- documente privind protecția anticorozivă și finisajul exterior;
- pentru înlocuirile care trebuie să reproducă un model existent, documentație grafică suficientă pentru demonstrarea corespondenței cu configurația existentă și cu desenele anexate Caietului de sarcini.

Garanție: minimum 5 ani.

Subcapitolul VI.5 Sistemul de management prin telegestiune

Cerințele prezentului subcapitol se aplică echipamentelor de telegestiune furnizate și montate în cadrul lucrărilor de modernizare și/sau de extindere a sistemului de iluminat public.

VI.5.1. Controlerele de telegestiune

În cadrul sistemului de iluminat public al localităților membre este implementat parțial un sistem de telegestiune funcțional, aflat în exploatare, destinat monitorizării și controlului punctelor luminoase. Sistemul existent este bazat pe o platformă software deja pusă în funcțiune, operată prin intermediul unui server local existent.

În cadrul contractului se urmărește extinderea sistemului de telegestiune prin furnizarea și montarea de noi controlere de punct luminos, necesare completării și dezvoltării infrastructurii existente de iluminat public inteligent. Având în vedere faptul că investițiile anterioare sunt deja implementate și exploatate operațional, noile module de telegestiune vor fi compatibile și complet integrabile în sistemul existent la nivelul UAT-ului beneficiar, astfel încât întreaga infrastructură să funcționeze unitar, în aceeași platformă și pe același server local existent.

Integrarea modulelor nou furnizate în sistemul existent va asigura continuitatea arhitecturii de control și monitorizare și va evita apariția unor subsisteme distincte, operate separat, care ar conduce la fragmentarea managementului rețelei de iluminat public. Autoritatea contractantă și UAT-ul beneficiar trebuie să poată vizualiza, monitoriza și controla unitar toate punctele luminoase telegestionate, indiferent dacă acestea fac parte din sistemul implementat anterior sau din lucrările de extindere, modernizare ori reabilitare care urmează să fie realizate.

Informațiile generate de noile controlere de punct luminos, inclusiv datele de funcționare, alarmele, stările echipamentelor, rapoartele și statisticile privind consumul de energie, vor fi disponibile în aceeași platformă, în mod agregat și unitar, împreună cu datele aferente echipamentelor deja instalate. Această integrare va asigura o imagine completă asupra exploatării sistemului de iluminat public, va permite urmărirea centralizată a performanței energetice și va evita dispersarea datelor în aplicații distincte, fără interoperabilitate reală.

Noile controlere de punct luminos vor îndeplini cel puțin următoarele cerințe:

1. să funcționeze în cadrul platformei de telegestiune existente la nivelul UAT-ului beneficiar;
2. să utilizeze serverul local existent al autorității contractante;
3. să fie integrate astfel încât să fie vizibile, configurabile, monitorizabile și comandabile din aceeași interfață de operare;
4. să permită centralizarea unitară a datelor, evenimentelor, alarmelor, rapoartelor și statisticilor de consum împreună cu echipamentele deja instalate;
5. să nu impună achiziționarea sau utilizarea unei platforme software suplimentare, a unor licențe software distincte pentru operarea separată ori a unei infrastructuri de tip server dedicate exclusiv extinderii;
6. să permită formarea de grupuri împreună cu celelalte controlere existente;
7. să permită aprinderea, stingerea și reglarea fluxului luminos, manual sau conform unui program prestabilit;
8. să permită raportarea datelor privind consumul la intervale configurabile;
9. să permită raportarea alarmelor, notificărilor și erorilor de funcționare.

Compatibilitatea controlerelor cu sistemul de telegestiune existent se va demonstra prin certificarea TALQ deținută de produs și prin prezentarea capabilităților de monitorizare și control standardizate prin acest protocol. Integrarea noilor controlere în sistemul existent intră în responsabilitatea Contractantului.

VI.5.2. Cerințe tehnice minime pentru controlere

Controlerele de telegestiune vor respecta cel puțin următoarele cerințe:

1. vor fi utilizate pentru controlul de la distanță sau automat al aparatelor de iluminat, respectiv pentru pornire, oprire, reglarea fluxului luminos, măsurarea parametrilor electrici, măsurarea parametrilor de stare și autodiagnosticare;

2. tensiunea nominală de alimentare va fi de 24 Vcc sau 230 Vca $\pm 10\%$;

3. frecvența nominală va fi de 50 Hz;

4. gradul de protecție va fi de minimum IP66;

5. gradul de rezistență la impact va fi de minimum IK09;

6. intervalul minim al temperaturii de funcționare va fi cuprins între -40°C și $+55^{\circ}\text{C}$;

7. carcasa va fi realizată din policarbonat rezistent la radiații UV;

8. montajul se va realiza prin intermediul unui soclu de tip «plug-and-play», NEMA, ZHAGA sau similar.

Controlerul va putea fi identificat în teren, indiferent dacă instalația de iluminat se află sau nu sub tensiune, prin utilizarea aplicației mobile de telegestiune.

Prin intermediul aplicației mobile, utilizatorul va avea acces cel puțin la următoarele informații privind echipamentul:

1. denumirea produsului;

2. codul de identificare al produsului;

3. data fabricației;

4. tensiunea de alimentare;

5. consumul propriu;

6. gradul de protecție IP;

7. gradul de rezistență la impact IK;

8. tipul soclului de montaj;

9. tipul comunicației;

10. intervalul de dimare;

11. nivelul de echipare al controlerului;

12. codurile de comandă pentru piesele de schimb.

Utilizatorul va putea adăuga informații suplimentare privind identificarea și istoricul echipamentului, inclusiv:

1. localizarea instalării, precum reperele și numărul stâlpului;

2. istoricul operațiunilor de mentenanță și service.

Accesul la aceste informații va fi protejat prin autentificare cu nume de utilizator și parolă prestabilite din aplicația web de telegestiune.

Controlerul va îndeplini cel puțin următoarele funcționalități:

1. va raporta către platforma centrală de management - CMS alertele privind depășirea parametrilor de funcționare, prin intermediul gateway-ului sau al punctului de aprindere cu telegestiune;

2. va raporta către CMS modificarea poziției stâlpului, determinată, spre exemplu, de un accident rutier sau de abaterea de la verticală, prin intermediul gateway-ului sau al punctului de aprindere cu telegestiune;

3. va comanda aprinderea, stingerea, creșterea sau reducerea fluxului luminos al aparatului de iluminat controlat, în baza comenzilor manuale, a scenariilor de funcționare prestabilite sau a informațiilor primite de la senzori;

4. va putea fi interogată și controlat de la distanță, prin intermediul aplicației mobile ori al aplicației web, inclusiv prin selectarea echipamentului de pe hartă.

La interogarea unui controler prin intermediul aplicației mobile sau al aplicației web se vor afișa cel puțin următoarele informații:

1. starea aparatului de iluminat controlat: pornit/oprit, activ/inactiv sau o indicație echivalentă;
2. temperatura interioară a echipamentului;
3. data punerii în funcțiune;
4. numărul orelor de funcționare;
5. scenariul de funcționare activ;
6. parametrii electrici în funcționare: frecvență, factor de putere, tensiune, putere activă, reactivă și aparentă, precum și intensitatea curentului;
7. starea și calitatea comunicației cu gateway-ul sau punctul de aprindere, cu posibilitatea verificării rutei de comunicație de la fiecare controler la fiecare punct de aprindere/gateway și mai departe până la CMS, inclusiv verificarea redundanței comunicației și a puterii semnalului.
8. localizarea echipamentului.

VI.5.3. Documente privind calitatea și performanța controlerelor

Pentru controlerile oferite se vor prezenta cel puțin următoarele documente:

1. fișa tehnică emisă de producător, din care să rezulte îndeplinirea cerințelor tehnice aplicabile;
2. certificat ENEC care să confirme respectarea standardelor EN 61347-1 și EN 61347-2-11, emis de un organism de certificare acreditat conform EN ISO/IEC 17065, împreună cu raportul de încercare în baza căruia a fost emis, pentru echipamentul și nivelul de echipare propuse;
3. documentul care atestă acreditarea organismului de certificare;
4. certificat de conformitate sau raport de încercare privind Directiva RoHS 2011/65/UE, emis de un organism acreditat, împreună cu documentul privind acreditarea acestuia;
5. raport de încercare care să confirme respectarea standardului EN 62368-1 privind securitatea în funcționare, emis de un laborator acreditat, împreună cu documentul privind acreditarea laboratorului;
6. raport de încercare privind compatibilitatea electromagnetică, care să confirme respectarea standardelor EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55032, EN 55035, EN 55011, EN 61000-3-2 și EN 61000-3-3, emis de un laborator acreditat, împreună cu documentul privind acreditarea laboratorului;
7. raport de încercare pentru gradul de protecție de minimum IP66, conform EN 60529, emis de un laborator acreditat, împreună cu documentul privind acreditarea laboratorului;
8. raport de încercare pentru gradul de rezistență la impact de minimum IK09, conform EN 62262, emis de un laborator acreditat, împreună cu documentul privind acreditarea laboratorului.

Controlerile vor beneficia de o garanție de minimum 5 ani.

Pentru o perioadă de minimum 5 ani după expirarea garanției, Contractantul va asigura posibilitatea înlocuirii, contra cost, a componentelor defecte cu componente identice sau cu versiuni actualizate care asigură funcții similare celor livrate inițial.

VI.5.4. Puncte de aprindere cu telegestiune și gateway-uri pentru transmisia datelor

În măsura în care sunt necesare pentru realizarea comunicației dintre controlerile de punct luminos și platforma centrală de management – CMS, Contractantul va asigura furnizarea, montarea, configurarea și integrarea punctelor de aprindere cu telegestiune, a gateway-urilor și/sau a altor echipamente de comunicație compatibile cu sistemul de telegestiune existent.

Echipamentele vor asigura transmiterea bidirecțională a datelor, stărilor, alarmelor și comenzilor între controler și CMS, precum și integrarea în platforma și serverul local existent. Numărul, amplasarea și configurația acestora se vor stabili prin documentația tehnică aprobată, în funcție de arhitectura sistemului existent și de necesitățile fiecărui UAT.

Contractantul va realiza configurarea, testarea și punerea în funcțiune a întregului sistem de comunicație și va asigura toate licențele și drepturile de utilizare necesare funcționării acestuia pe durata

Subcapitolul VI.6. Servicii specifice privind furnizare prin închiriere, verificare/reparare, montare/demontare, conectarea/ deconectarea, supravegherea funcționării ornamentelor pentru iluminatul ornamental - festiv.

VI.6.1. Descrierea activităților

Serviciile specifice de iluminat ornamental-festiv vor consta în furnizarea prin închiriere de către operator a instalațiilor și ornamentelor de iluminat festiv solicitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației, precum și în transportul, verificarea, montarea, conectarea, punerea în funcțiune, supravegherea funcționării, deconectarea, demontarea și retragerea acestora la finalul perioadei de utilizare.

Pe întreaga perioadă a închirierii, operatorul va asigura menținerea în stare de funcționare a instalațiilor furnizate, remedierea defecțiunilor și înlocuirea ornamentelor sau componentelor defecte, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, în condițiile și termenele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Distinct de instalațiile furnizate prin închiriere, operatorul va asigura și serviciile aferente instalațiilor și ornamentelor de iluminat festiv aflate în proprietatea sau gestiunea unităților administrativ-teritoriale membre și puse la dispoziția acestuia. Aceste servicii vor cuprinde, după caz, preluarea pe bază de inventar/proces-verbal, verificarea tehnică și funcțională înainte de montaj, transportul și manipularea, montarea, conectarea, punerea în funcțiune, supravegherea funcționării, întreținerea și repararea defecțiunilor pe perioada utilizării, deconectarea, demontarea și predarea după demontare. Costurile aferente acestor servicii se vor evidenția distinct față de tariful de închiriere al ornamentelor furnizate de operator.

Pentru instalațiile și ornamentele festive proprii ale Municipiului Focșani, verificarea, montarea, conectarea, punerea în funcțiune, supravegherea funcționării, repararea defecțiunilor, deconectarea și demontarea intră în sarcina operatorului. Operatorul răspunde de manipularea și păstrarea corespunzătoare a bunurilor primite și va consemna prin documente de predare-preluare eventualele deteriorări constatate înainte de montaj sau produse pe durata utilizării.

Locațiile unde se vor monta ornamentele pentru iluminatul festiv vor fi stabilite de comun acord cu reprezentanții autorității publice.

Operatorul cărui a se delegă serviciul are obligația de a-si programa si dimensiona forța de munca si utilajele astfel încât sa respecte termenii de punere in funcțiune stabiliți.

Furnizarea prin închiriere a instalațiilor pentru iluminatul festiv va cuprinde :

- transportul instalațiilor din depozitele operatorului la amplasamentele stabilite și, după demontare, transportul acestora înapoi la depozitele operatorului;
- recepția cantitativă și verificarea calitativă a instalațiilor de către reprezentanții unității administrativ-teritoriale beneficiare, înainte de montare, în raport cu modelele și planul aprobate pentru anul respectiv;
- înlocuirea, pe cheltuiala operatorului, în maximum 48 de ore, a instalațiilor furnizate prin închiriere care sunt neconforme, defecte sau nu corespund modelelor aprobate;
- prezentarea și verificarea documentelor de calitate și conformitate solicitate prin Caietul de sarcini;
- întocmirea graficului de montare, punere în funcțiune, deconectare și demontare.

Lucrări necesare înainte de montajul instalațiilor :

- Verificarea funcționalității rețelelor electrice (LES și LEA), a stâlpilor de iluminat
- Verificarea șufelor transversale suport pentru instalațiile tip țurțuri/plase, etc. sau instalarea lor dacă este cazul

- Remedierea eventualelor defecte din rețelele electrice

Lucrări necesare în perioada montării instalațiilor:

La lucrările pentru montarea instalațiilor de iluminat festiv se vor respecta instrucțiunile de montaj ale furnizorului și se va ține cont de specificul fiecărui amplasament în parte.

Montare pe stâlpi cu rețea tip LEA a ornamentelor tip figurine

- Alimentare cu energie electrică prin cleme de derivație cu dinți;
- Figurinele vor fi prinse cu cleme universale de prindere, cârlige de fixare, susținere, platbande, bandă de montaj.

Montare pe stâlpi cu rețea tip LES a ornamentelor tip figurine

- Alimentare cu energie electrică prin interiorul sau exteriorul stâlpului metalic prin tub de protecție.

Montare bannere luminoase transversale sau țurțuri/perdele, etc.

- Acestea vor fi montate numai în cazul în care stâlpii de susținere permit încărcări suplimentare;
- Se montează pe cablu de oțel zincat fixat la capete cu plăci cu șuruburi, cablul de alimentare fiind fixat cu fașete.

Montare pe fațadei și clădiri

- Montarea se face prin prindere cu cârlige, bolțuri, etc.;
- Se va evita deteriorarea tencuielilor fațadelor;
- Alimentarea cu energie electrică se va face de la cea mai apropiată sursă de curent, dar de preferat la iluminatul public.

Montare pe sol ornamente luminoase

- Se va face o ancorare corespunzătoare a acestora, cu ancore, dibluri, conșpanduri;
- Alimentarea cu energie a acestora se va face de la rețeaua de iluminat public din zona cea mai apropiată;
- Se vor lua măsuri de protecție împotriva electrocutării prin montarea în cutiile de joncțiune de elemente de protecție (siguranțe, etc.)

Lucrări necesare în perioada funcționării instalațiilor

Verificarea funcționării instalațiilor montate, remedierea defectelor apărute în funcționare, înlocuirea în timp operativ a instalațiilor deteriorate (24h).

Programul de derulare a activității de iluminat festiv

Pentru sărbătorile de iarnă :

- Operatorul va prezenta Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești minim 2 variante privind realizarea iluminatului festiv (inclusiv costuri), după ce în prealabil a stabilit cu reprezentanții acesteia locațiile unde se dorește montarea de ornamente.
- Se va stabili numărul de instalații, tipul și modelul acestora până la data de 1 septembrie a anului în curs.
- Se va stabili data la care instalațiile vor trebui puse în funcțiune, iar în funcție de aceasta operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora.
- Se va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.

Pentru sărbătorile pascale:

- Operatorul va prezenta Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești minim 2 variante privind realizarea iluminatului festiv (inclusiv costuri), după ce în prealabil a stabilit cu reprezentanții acesteia locațiile unde se dorește montarea de ornamente cu specific pascal.
- Autoritatea publică locală va stabili numărul de instalații, tipul și modelul acestora cu cel puțin 60 de zile înainte de sărbătoarea Paștelui.

- Se va stabili data la care instalațiile vor trebui puse în funcțiune, iar în funcție de aceasta operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora.
- Se va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.

VI.6.2. Tipuri de ornamente și cerințe tehnice pentru produsele de iluminat festiv

Produsele furnizate prin închiriere pentru realizarea iluminatului festiv vor îndeplini cel puțin următoarele cerințe tehnice:

1. Echipament electric tip ȘIR cu LED-uri, cu efect de sclipire, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 120 LED-uri alb-rece/alb-cald, dintre care minimum 12 LED-uri cu efect de sclipire, lungime de minimum 10 m și maximum 12 m, putere de maximum 12 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

2. Echipament electric tip ȘIR cu LED-uri, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 120 LED-uri alb-cald/alb-rece/roșu/albastru/verde, lungime de minimum 18 m și maximum 20 m, putere de maximum 7 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

3. Echipament electric tip TURTURE cu LED-uri, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 110 LED-uri alb-cald/alb-rece/albastru, dimensiuni de minimum 250 × 30 cm și maximum 300 × 60 cm, putere de maximum 7 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

4. Echipament electric tip TURTURE cu LED-uri, cu efect de sclipire, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 110 LED-uri alb-cald/alb-rece, dintre care minimum 11 LED-uri cu efect de sclipire, dimensiuni de minimum 250 × 30 cm și maximum 300 × 60 cm, putere de maximum 7 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

5. Echipament electric tip TURTURE cu LED-uri, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 160 LED-uri alb-cald/alb-rece, dimensiuni de minimum 250 × 70 cm și maximum 300 × 100 cm, putere de maximum 12 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

6. Echipament electric tip TURTURE cu LED-uri, cu efect de sclipire, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 160 LED-uri alb-cald/alb-rece, dintre care minimum 16 LED-uri cu efect de sclipire, dimensiuni de minimum 250 × 70 cm și maximum 300 × 100 cm, putere de maximum 12 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

7. Echipament electric tip PERDEA cu LED-uri, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 300 LED-uri alb-cald/alb-rece, dimensiuni de minimum 180 × 120 cm și maximum 200 × 150 cm, putere de maximum 35 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

8. Echipament electric tip PERDEA cu LED-uri, cu efect de sclipire, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 300 LED-uri alb-cald/alb-rece, dintre care minimum 30 LED-uri cu efect de sclipire, dimensiuni de minimum 180 × 120 cm și maximum 200 × 150 cm, putere de maximum 35 W, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

9. Decorațiune luminoasă 2D, cu structură din aluminiu, specifică sărbătorilor de Crăciun, cu montaj pe stâlp, echipată cu șiruri cu LED-uri și/sau furtun luminos cu LED-uri, cu dimensiuni de minimum 1,2 × 1,7 m și maximum 1,5 × 2 m, minimum 350 LED-uri, putere de maximum 70 W, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

10. Decorațiune luminoasă 2D, cu structură din aluminiu, specifică sărbătorilor de Crăciun, cu montaj pe stâlp, echipată cu șiruri cu LED-uri și/sau furtun luminos cu LED-uri și carpetă PVC și/sau plasa din material siliconic de diverse culori pentru evidențierea anumitor elemente ale decorațiunii, cu dimensiuni de minimum 1,2 × 1,7 m și maximum 1,5 × 2 m, minimum 350 LED-uri, putere de maximum 70 W, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

11. Decorațiune luminoasă 2D, cu structură din aluminiu, specifică sărbătorilor de Crăciun, cu montaj transversal peste stradă, echipată cu șiruri cu LED-uri și/sau furtun luminos cu LED-uri, cu dimensiuni

de minimum $0,7 \times 4$ m și maximum $1,5 \times 6$ m, minimum 600 LED-uri, putere de maximum 120 W, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

12. Decorațiune luminoasă 2D, cu structură din aluminiu, specifică sărbătorilor de Crăciun, cu montaj transversal peste stradă, echipată cu șiruri cu LED-uri și/sau furtun luminos cu LED-uri și carpetă PVC și/sau plasa din material siliconic de diverse culori pentru evidențierea anumitor elemente ale decorațiunii, cu dimensiuni de minimum $0,7 \times 4$ m și maximum $1,5 \times 6$ m, minimum 600 LED-uri, putere de maximum 120 W, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, grade de protecție IP66 și IK10, alimentare la 230 V.

13. Decorațiune luminoasă 3D, cu montaj la sol, realizată pe structură din aluminiu, specifică sărbătorilor de Crăciun, sub formă de personaje (om de zăpadă, Moș Crăciun, ren, pinguin etc.), echipată cu șiruri cu LED-uri, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, de joasă tensiune (36 V), cu transformator de 36 V inclus, cu dimensiuni de minimum $1,6 \times 1,5 \times 1,4$ m și maximum $2,1 \times 2,5 \times 1,5$ m, minimum 1.000 LED-uri, putere de maximum 70 W, grade de protecție IP67, IP69 și IK10, alimentare la 230 V. Pentru evidențierea anumitor elemente ale decorațiunii se poate utiliza și carpetă PVC și/sau plasa din material siliconic de diverse culori.

14. Decorațiune luminoasă 3D, cu montaj la sol, realizată pe structură din aluminiu, sub formă de con luminos, echipată cu șiruri cu LED-uri, culoare LED: alb-rece și/sau alb-cald și/sau roșu și/sau verde și/sau albastru, de joasă tensiune (36 V), cu transformator de 36 V inclus, cu dimensiuni (înălțime $\times$ diametru la bază) de minimum $1,5 \times 0,55$ m și maximum $2,5 \times 0,85$ m, minimum 500 LED-uri, putere de maximum 35 W, grade de protecție IP67, IP69 și IK10, alimentare la 230 V. Pentru evidențierea anumitor elemente ale decorațiunii se poate utiliza și carpetă PVC și/sau plasa din material siliconic de diverse culori.

15. Decorațiune luminoasă 3D, cu montaj la sol, realizată pe structură din aluminiu sau oțel, sub formă de brad artificial, echipată cu șiruri cu LED-uri de culoare alb-rece sau alb-cald, de joasă tensiune (36 V), cu transformator de 36 V inclus, cu dimensiuni (înălțime $\times$ diametru la bază) de minimum 9×4 m și maximum 10×5 m, minimum 5.000 LED-uri, putere de maximum 350 W, grade de protecție IP67, IP69 și IK10, alimentare la 230 V.

16. Figurină 3D sub formă de personaje (om de zăpadă, Moș Crăciun, ren, spiriduș, pinguin etc.), cu montaj la sol, realizată din polistiren/spumă ușoară, cu structură metalică interioară și sistem de fixare, acoperită cu strat poliuretan antic vandalism și pictată în culori vii, cu dimensiuni de minimum $2,2 \times 1 \times 0,8$ m și maximum $2,5 \times 1,2 \times 1$ m. Figurinele nu sunt prevăzute cu LED-uri.

17. Echipament electric tip ȘIR cu LED-uri, în două culori, pentru uz exterior, interconectabil, cu minimum 120 LED-uri alb-rece și alb-cald, de joasă tensiune (36 V), cu cablu transparent, lungime de minimum 10 m și maximum 12 m, putere de maximum 5 W, grade de protecție IP67, IP69 și IK10, cu transformator de 36 V inclus pentru fiecare 5 șiruri, alimentare la 230 V.

Oferta va conține în mod obligatoriu fișe tehnice de prezentare, cu poze color, dimensiuni și caracteristici tehnice, din care să reiasă conformitatea cu cerințele din caietul de sarcini

Pentru fiecare produs pe structură de aluminiu se vor prezenta cel puțin 5 modele, CU CONFIGURAȚII DIFERITE. Modelele care au constructiv aceeași configurație dar culori diferite se consideră un singur model.

VI.6.3. Cerințe obligatorii privind echipamentele de iluminat festiv

În completarea cerințelor tehnice prevăzute pentru fiecare poziție, produsele și echipamentele utilizate pentru realizarea iluminatului festiv vor îndeplini cel puțin următoarele cerințe generale și specifice:

În cazul în care cerințele tehnice aferente unei poziții stabilesc un nivel de protecție sau de performanță superior cerințelor generale de mai jos, se va aplica cerința specifică, mai strictă, prevăzută pentru poziția respectivă.

1. Cerințe generale minime

- Producătorul echipamentelor de iluminat festiv va deține certificări valabile pentru sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 și pentru sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015.
- Echipamentele electrice de tip șir cu LED-uri, țuțure cu LED-uri și perdele cu LED-uri vor avea marcaj CE, atât atunci când sunt utilizate individual, cât și atunci când sunt utilizate pentru ornarea structurilor din aluminiu și/sau oțel.

2. Cerințe pentru echipamentele electrice utilizate individual sau pe structuri cu montaj pe stâlp ori prin suspendare

- Rapoarte de încercare care să confirme gradul de protecție IP66 și gradul de rezistență la impact mecanic de minimum IK10.
- Licență ENEC, însoțită de raportul de încercare aferent.
- Rapoarte de încercare privind siguranța echipamentelor cu LED-uri, conform SR EN 62031:2020+A11:2021.
- Raport de încercare privind compatibilitatea electromagnetică, conform SR EN IEC 55015:2019+A11:2020, SR EN IEC 61547:2023, SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 și SR EN 61000-3-3:2013+A2:2021.
- Raport de clasificare a cablurilor privind comportarea la foc, conform SR EN 13501-6:2018+A1:2022.

3. Cerințe pentru structurile din aluminiu cu montaj pe stâlp sau prin suspendare

- Certificare privind cerințele de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice, conform SR EN ISO 3834-3:2021.
- Certificare privind execuția structurilor din aluminiu, conform SR EN 1090-1 și SR EN 1090-3.

4. Cerințe pentru echipamentele de iluminat festiv cu montaj la sol

4.1. Echipamentele electrice care ornează structurile din aluminiu și/sau oțel

- Se vor utiliza exclusiv echipamente electrice de tip SELV, cu LED-uri alimentate la tensiune redusă de 36 V.
- Rapoarte de încercare care să confirme gradele de protecție IP67, IP69 și IK10.
- Licență ENEC, însoțită de raportul de încercare aferent.
- Rapoarte de încercare privind siguranța echipamentelor cu LED-uri, conform SR EN 62031:2020+A11:2021.
- Raport de încercare privind compatibilitatea electromagnetică, conform SR EN IEC 55015:2019+A11:2020, SR EN IEC 61547:2023, SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 și SR EN 61000-3-3:2013+A2:2021.
- Raport de clasificare a cablurilor privind comportarea la foc, conform SR EN 13501-6:2018+A1:2022.

4.2. Structurile din aluminiu și/sau oțel

- Pentru structurile din aluminiu și pentru cele din oțel se va prezenta certificarea privind cerințele de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice, conform SR EN ISO 3834-3:2021.
- Pentru structurile din aluminiu se va prezenta certificarea privind execuția structurilor, conform SR EN 1090-1 și SR EN 1090-3.
- Pentru structurile din oțel se va prezenta certificarea privind execuția structurilor, conform SR EN 1090-1 și SR EN 1090-2.

În cadrul propunerii tehnice se vor prezenta obligatoriu documente justificative, prezentarea mijloacelor probante în sprijinul oricăror afirmații de îndeplinire a cerințelor din caietul de sarcini, descrierea specificațiilor tehnice pentru fiecare produs oferit fără a copia cerințele din caietul de sarcini.

Pentru fiecare tip de echipament, ofertanții au obligația de a completa formularele - fișe tehnice (anexă la CS). În formulare se va face o descriere completă a echipamentelor care urmează a fi furnizate, cu informații preluate din fișele tehnice ale producătorului și nu se acceptă expresii precum „Conform”, „Identice”,

„Da” sau copierea prescripțiilor cerute. Ofertanții sunt obligați să atașeze fișele tehnice /paginile de catalog ale producătorului pentru a demonstra corespondența cu cerințele tehnice.

Ofertele, ale căror formulare nu conțin descrierea completă sau nu răspund cerințelor minime ale echipamentelor solicitate, vor fi declarate NECONFORME.

Documentele emise într-o altă limbă decât limba română se vor prezenta în limba originală, însoțite de traducerea autorizată integrală în limba română. Traducerea va fi semnată de un traducător autorizat și va permite identificarea și corelarea fiecărei pagini cu documentul original. Se acceptă atât semnătura olografă, cât și semnătura electronică calificată a traducătorului autorizat. Traducerile automate sau traducerile neasumate de un traducător autorizat nu vor fi acceptate.

În fișele tehnice ale produselor vor fi completate obligatoriu: numărul certificatului și al raportului de testare aferent fiecărui produs (șiruri, țurțuri, perdele, tub luminos).

În certificatele și în rapoartele de încercări prezentate va fi obligatoriu evidențiat codul/tipul produsului oferit din care să rezulte cel puțin:

- tensiunea de alimentare
- dimensiunile produsului
- numărul de leduri
- puterea electrică

Prezentarea de fișe tehnice producător, certificate și rapoarte de încercări în care nu sunt evidențiate, cel puțin specificațiile de mai sus, va fi considerată NECONFORMĂ.

Pentru fiecare campanie/perioadă de iluminat ornamental-festiv solicitată de autoritatea contractantă, Contractantul va prezenta cel puțin două propuneri de realizare, inclusiv costurile aferente.

Capitolul VII. Principalele responsabilități ale Autorității Contractante

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești are următoarele responsabilități:

1. Să asigure, în limitele competențelor și ale mandatului acordat, condițiile necesare realizării lucrărilor/serviciilor în localitățile membre ale Asociației.
2. Să pună la dispoziția Contractantului documentația disponibilă privind Sistemul de Iluminat Public existent în aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației, la data semnării Contractului.
3. Să predea Contractantului, la începutul Contractului, bunurile și componentele sistemului de iluminat public pe bază de inventar și proces-verbal de predare-preluare, cu participarea unității administrativ-teritoriale beneficiare, și să asigure actualizarea documentelor de evidență pe baza proceselor-verbale întocmite pe durata Contractului.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești are dreptul:

1. Să exercite controlul asupra serviciilor și, în cazul în care constată neconformități față de Documentele Contractului, să aplice măsurile și sancțiunile prevăzute de Contract și de legislația aplicabilă.
2. Să verifice periodic următoarele:
 - Serviciul de iluminat public furnizat și nivelul de calitate al acestuia în aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației împreună cu autoritățile publice locale;
 - Îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea sancțiunilor pentru neîndeplinirea acestora.

Capitolul VIII. Principalele responsabilități ale Contractantului

VIII.1. Responsabilități cu caracter general:

În raport cu obiectul Contractului, responsabilitățile Contractantului sunt:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești prin Regulamentul serviciului de iluminat public și prin Contract;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemului de iluminat public în aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești;
- e) asigurarea personalului de intervenție operativă și soluționarea operativă a incidentelor;
- f) înregistrarea datelor de exploatare și păstrarea evidenței acestora;
- g) statistica incidentelor și avariilor, analiza acestora, întocmirea fișelor de incident și respectarea termenelor de analiză, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public;
- h) intervenția operativă pentru punerea în siguranță și, după caz, remedierea deteriorărilor produse sistemului de iluminat public ca urmare a accidentelor rutiere, actelor de vandalisme, fenomenelor meteorologice ori acțiunii terților. Pentru fiecare astfel de eveniment, Contractantul va întocmi documente de constatare care vor cuprinde cel puțin localizarea, elementele afectate, măsurile de punere în siguranță, fotografii, materialele necesare și, după caz, devizul estimativ. Costurile aferente intervențiilor și remedierilor se vor deconta potrivit prevederilor Contractului, fără a afecta dreptul autorității beneficiare de a recupera prejudiciul de la persoanele răspunzătoare și/sau de la asigurător;
- i) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații și supunerea acestora aprobării Asociației și unităților administrativ-teritoriale beneficiare;
- j) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- k) realizarea lucrărilor de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public, pe baza comenzilor și documentațiilor aprobate, cu respectarea condițiilor tehnice, de autorizare, recepție și garanție prevăzute în prezentul Caiet de sarcini;
- l) asigurarea unei dotări proprii cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin Contract;
- m) subdelegarea gestiunii serviciului sau a uneia ori mai multor activități din sfera serviciului delegat este interzisă. Eventuala subcontractare a unor lucrări sau servicii conexe necesare prestării serviciului se va realiza numai cu respectarea documentației de atribuire, a ofertei și a legislației achizițiilor publice;
- n) asigurarea, pe întreaga durată a Contractului, în proprietate, închiriere sau în baza unui alt drept legal de folosință, a unor spații adecvate pentru depozitarea materialelor și echipamentelor, precum și a unor spații/terenuri pentru parcare utilajelor și autovehiculelor utilizate la prestarea serviciului. Baza logistică va fi organizată și amplasată astfel încât să permită respectarea timpilor de mobilizare și intervenție asumați. Depozitarea materialelor, echipamentelor și a deșeurilor rezultate din activitate se va realiza cu respectarea cerințelor legale aplicabile;
- o) asigurarea permanentă a dotării tehnico-materiale necesare executării tuturor activităților Contractului, inclusiv autovehicule și utilaje de intervenție, mijloace pentru lucru la înălțime, scule, dispozitive, aparate de măsură și verificare, precum și echipamentele de protecție necesare. Dotarea va fi dimensionată astfel încât

să permită prestarea corespunzătoare a serviciului pe întreaga arie a celor 18 unități administrativ-teritoriale membre. Toate costurile de operare, întreținere, autorizare și asigurare aferente acestor mijloace vor fi suportate de Contractant și vor fi considerate incluse în tarifele/prețurile oferite, cu excepția celor evidențiate distinct în Propunerea Financiară.

VIII.2. Responsabilități cu caracter specific

Contractantul va realiza mobilizarea inițială și organizarea resurselor necesare prestării serviciului în termen de maximum 30 de zile de la data intrării în vigoare a Contractului. Începerea efectivă a activităților se va realiza la data stabilită prin Contract și cu respectarea tuturor condițiilor legale privind licențierea, autorizarea și accesul la instalații.

După predarea amplasamentelor și a inventarului, Contractantul va verifica inventarul și starea tehnică inițială a sistemului de iluminat public și va întocmi, în termenul stabilit prin Contract, un raport de preluare/stare inițială pentru fiecare unitate administrativ-teritorială. Raportul va evidenția neconcordanțele dintre situația din teren și inventarul predat, precum și defecțiunile sau deteriorările preexistente constatate. Inventarul va fi actualizat pe durata Contractului, iar la încetarea acestuia operatorul va preda situația actualizată a bunurilor și instalațiilor aflate în exploatare.

Înainte de începerea activităților, Contractantul va încheia și va menține valabile, pe durata și în condițiile stabilite prin Contract, asigurările necesare pentru acoperirea riscurilor aferente lucrărilor, utilajelor, echipamentelor, materialelor și personalului utilizat, precum și a răspunderii pentru prejudiciile cauzate terților în legătură cu executarea Contractului. Dovada asigurărilor va fi prezentată autorității contractante la solicitare și ori de câte ori polițele sunt reînnoite sau modificate.

După intrarea în vigoare a Contractului, Contractantul va elabora „Programul anual de activități de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public” pentru aria administrativ-teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești. Programul va fi întocmit în conformitate cu Caietul de sarcini și Propunerea Tehnică, în termen de 30 de zile de la semnarea Contractului.

Contractantul are obligația să efectueze lucrările de întreținere-menținere în conformitate cu „Programul anual de activități de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public”, pentru lucrările programate, distinct de activitățile de soluționare a sesizărilor/reclamațiilor, program aprobat de Asociație cu consultarea autorităților publice locale.

Din programul de servicii/lucrări de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public nu fac parte sesizările/reclamațiile transmise de autoritățile publice sau de beneficiarii serviciului de iluminat public.

Contractantul va prezenta:

(i) „Programul anual de activități de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public”, defalcat pe zile/luni, în termen de 30 de zile de la semnarea Contractului, pentru fiecare localitate membră a Asociației și, ulterior, până la data de 20 ianuarie a fiecărui an calendaristic.

(ii) „Programul de montare, conectare/deconectare și demontare a instalațiilor electrice de iluminat festiv”, potrivit programului de derulare stabilit prin Caietul de sarcini.

Contractantul va executa activitățile de întreținere-menținere și de iluminat festiv și va consemna activitățile prestate în Raportul detaliat lunar al prestațiilor, pentru fiecare tip de activitate.

Rapoartele pentru activitatea de întreținere-menținere vor fi întocmite distinct de Contractant și vor fi structurate astfel:

(i) Raport privind lucrările pentru soluționarea reclamațiilor/sesizărilor;

(ii) Raport privind serviciile/lucrările cuprinse în „Programul anual de activități de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public”.

Contractantul va permite accesul personalului Asociației și al autorităților publice locale responsabile de executarea Contractului la toate documentele necesare verificării cantității și calității activităților efectuate.

Contractantul va anunța în scris Asociația și unitatea/unitățile administrativ-teritoriale afectate de orice întrerupere a activităților aferente Contractului, precum și de modificările relevante de personal, utilaje sau resurse care pot influența prestarea serviciului, în cel mult 12 ore de la apariția cauzei, cu indicarea motivului și a măsurilor adoptate.

În cazul în care Contractantul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să producă imposibilitatea realizării oricărei activități ori a serviciului public, acesta va notifica în scris Asociația și unitatea/unitățile administrativ-teritoriale afectate, în cel mult 48 de ore de la constatare, în vederea luării măsurilor necesare pentru asigurarea continuității serviciului sau activității.

Contractantul are obligația să solicite și să obțină eliberarea licenței de operare a serviciului în termen de 90 de zile de la data semnării Contractului. După obținerea licenței A.N.R.S.C., Contractantul are obligația să o mențină valabilă și să o actualizeze, în condițiile legii, pe toată durata rămasă a Contractului, precum și să dețină orice alt atestat, autorizație sau certificat necesar potrivit legii pentru prestarea serviciului de iluminat public.

Contractantul, în calitate de operator al serviciului de iluminat public, va deține, pe toată durata Contractului, atestatele A.N.R.E. corespunzătoare activităților de proiectare, execuție, verificare și intervenție asupra instalațiilor electrice care fac obiectul prezentului Contract, în concordanță cu categoriile de lucrări și servicii efectiv realizate și cu reglementările A.N.R.E. aplicabile

Ulterior obținerii licenței A.N.R.S.C., operatorul va avea obligația de a depune declarațiile privind contribuția datorată din veniturile înregistrate ca urmare a prestării serviciului public de iluminat, în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. nr. 79/2017 privind modalitatea de achitare și cuantumul contribuției datorate la bugetul A.N.R.S.C., cu modificările și completările ulterioare.

Contractantul va încheia cu operatorul sistemului de distribuție a energiei electrice din zonă o „Convenție de exploatare a rețelelor”, prin care se vor stabili aspectele privind delimitarea instalațiilor electrice, conducerea operativă prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor și intervențiile în caz de incidente.

Pe toată perioada Contractului, Contractantul se obligă să furnizeze Asociației, autorităților publice locale, A.N.R.S.C., A.N.R.E. și altor instituții abilitate informațiile solicitate și să asigure accesul la informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării Sistemului de Iluminat Public.

Periodicitatea lucrărilor de mentinere - întreținere este detaliată în tabelul anexat Regulamentului serviciului de iluminat public

VIII.3. Proceduri de management al calității, mediului și SSM

În vederea asigurării unui nivel constant de calitate și a unui control adecvat al impactului asupra mediului și al securității și sănătății în muncă, operatorul va aplica, pe întreaga durată a Contractului, proceduri documentate de management al calității, mediului și SSM, raportate, după caz, la cerințele SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 și SR EN ISO 45001 sau echivalent, cu respectarea cerințelor stabilite prin documentația de atribuire.

Capitolul IX. Cerințe privind personalul necesar pentru implementarea Contractului

Contractantul este pe deplin responsabil pentru asigurarea resurselor de personal necesare executării Contractului, respectiv personal calificat și cu un nivel de experiență și expertiză corespunzător activităților prestate.

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul trebuie să asigure cel puțin următorul personal:

- 1 manager de proiect – cod COR 242101; în situația în care acesta exercită și atribuții tehnice/electrice pentru care reglementările A.N.R.E. impun autorizare, va deține autorizația corespunzătoare activităților efectiv exercitate;
- 1 electrician autorizat gradul II A;

- 1 specialist în iluminat;
- minimum 8 electricieni de intervenție, dintre care cel puțin 4 autorizați A.N.R.E. gradul II B;
- 2 angajați pentru activități logistice/administrative;
- un lucrător desemnat ori, după caz, servicii interne și/sau externe de prevenire și protecție, organizate în conformitate cu Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și cu H.G. nr. 1425/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Contractantul va asigura și, după caz, va suplimenta resursele de personal necesare pe durata executării Contractului, astfel încât să fie asigurate continuitatea serviciului, respectarea timpilor de mobilizare și remediere și executarea corespunzătoare a tuturor activităților prevăzute în Contract

În vederea verificării conformității cu cerințele stabilite în prezentul Caiet de sarcini, Ofertantul va depune, după caz, pentru fiecare poziție de personal-cheie și personal calificat propusă:

- copii ale diplomelor și certificatelor profesionale și, după caz, ale autorizațiilor A.N.R.E. pentru personalul implicat în prestarea/supravegherea serviciilor;

Pe lângă categoriile minime de personal solicitate prin documentația de atribuire, Ofertanții pot include orice alte categorii de personal pe care le consideră necesare pentru prestarea serviciilor.

Capitolul X. Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului

Recepția serviciilor se va realiza lunar, în baza rapoartelor prezentate de Contractant și a situațiilor de lucrări.

Situațiile de lucrări se vor prezenta de către Contractant și vor fi structurate distinct pe categoriile de activități prevăzute în Oferta Financiară, indicându-se consumul lunar aferent fiecărui tip de lucrare, serviciu sau material.

Contractantul va prezenta lunar, pe lângă situația de lucrări, un tabel care va fi contrasemnat/aprobat de reprezentantul compartimentului din cadrul UAT-ului beneficiar sau al Asociației responsabil cu administrarea obiectivului la care s-au efectuat lucrările și care va cuprinde:

- locațiile în care s-au efectuat lucrări/diagnosticări în luna respectivă, inclusiv, pe cât posibil, numărul stâlpului sau o identificare cât mai exactă a locației;
- tipul și puterea surselor de lumină sau ale accesoriilor defecte înlocuite, pe locații;
- lista materialelor utilizate, pe locații;
- data remedierii/diagnosticării, pe locații.

Operatorul va ține evidența serviciilor/lucrărilor separat pentru fiecare localitate membră a asociației.

Contractantul va ține o evidență, separat de registrul de reclamații, a predărilor de amplasament, a comenzilor de soluții tehnice și a notificărilor transmise spre execuție de autoritățile locale și/sau de Asociație.

Recepția serviciilor se va efectua de către o comisie formată din specialiști ai autorităților publice locale, desemnați potrivit procedurilor interne, reprezentanți ai Asociației și reprezentanți desemnați de Contractant.

Comisiile vor analiza cantitatea și calitatea serviciilor/lucrărilor și, după caz, a materialelor și echipamentelor utilizate, iar constatările vor fi consemnate într-un proces-verbal.

Se vor menționa cel puțin următoarele:

- Verificări cantitative

Se vor verifica rapoartele privind serviciile prestate, locațiile, perioada de execuție

- Verificări calitative

Se vor verifica documentele justificative privind materialele și echipamentele utilizate pentru prestarea serviciilor, urmărindu-se corespondența acestora cu prevederile Caietului de sarcini și cu specificațiile tehnice aplicabile.

Se va verifica dacă termenul de remediere a avariilor respectă indicatorii de performanță ai serviciului și, după caz, termenul asumat prin Oferta câștigătoare, precum și dacă au fost efectuate reviziile programate.

Pentru lucrările de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public, contractantul va comunica Asociației și unității administrativ-teritoriale beneficiare data finalizării lucrărilor și va solicita, prin document scris cu confirmare de primire, efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, cu precizarea datei și a locului propuse pentru întrunirea comisiei de recepție.

Recepția lucrărilor de modernizare și extindere se va realiza cu respectarea prevederilor legale privind recepția construcțiilor, a documentației tehnice aprobate și a cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

Lucrările vor fi decontate numai după admiterea recepției din punct de vedere cantitativ și calitativ și semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Lucrările/serviciile vor fi decontate în baza situațiilor de lucrări prezentate de Contractant numai în cazul admiterii recepției din punct de vedere calitativ și cantitativ de către comisia de recepție competentă.

Capitolul XI. Managementul Contractului

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul va furniza rapoartele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini, precum și orice alte rapoarte solicitate în mod justificat de autoritatea contractantă sau de autoritățile competente.

Rapoartele

Pentru activitățile care fac obiectul Contractului, Contractantul va emite rapoarte cu frecvență zilnică, săptămânală, lunară și trimestrială, după caz.

Trimestrial, Contractantul va transmite Asociației și unităților administrativ-teritoriale beneficiare o situație centralizatoare privind incidentele și avariile, întreruperile și limitările în funcționarea serviciului, concluziile analizelor efectuate și măsurile dispuse pentru prevenirea repetării acestora, cu respectarea conținutului și a frecvențelor de raportare prevăzute în Regulamentul serviciului de iluminat public.

Conținutul și formatul rapoartelor pentru fiecare amplasament vor fi agreeate de Contractant cu reprezentanții unităților administrativ-teritoriale beneficiare și/sau ai Asociației.

Toate rapoartele vor fi transmise prin mijloace de comunicare electronică către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești și, după caz, către UAT-ul beneficiar.

Rapoartele aferente recepției lunare vor fi validate de reprezentanții autorităților locale competente, iar la sfârșitul lunii se va încheia procesul-verbal de recepție a serviciilor prestate, conform Capitolului X – Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului.

Subcapitolul XI.1. Cerințe privind raportarea

Dispeceratul va fi organizat astfel încât transmiterea sesizărilor primite de la cetățeni către operator să se facă în mod operativ.

Contractantul are obligația de a transmite săptămânal Asociației, în ziua de joi pentru săptămâna următoare, programul de lucru și componența echipelor de intervenție.

De asemenea, Contractantul va înainta Asociației un raport privind modul de soluționare a sesizărilor primite, persoanele responsabile de intervenție și materialele utilizate. În raport se vor preciza ora primirii sesizării și ora la care aceasta a fost soluționată.

În cazul unor defecte care necesită lucrări de complexitate mai mare (defectoscopie, înlocuiri de cabluri, stâlpi etc.), Contractantul va informa Asociația cu privire la durata estimată de repunere în funcțiune a instalației de iluminat. Durata de remediere nu poate depăși termenul stabilit prin Regulamentul serviciului de iluminat public și prin indicatorii de performanță aplicabili.

Operatorul va completa zilnic câte un registru pentru:

- a) lucrări operative de reparații și intervenții accidentale;
- b) revizii tehnice, reparații curente și capitale.

În fiecare registru, după caz, se vor consemna data și ora anunțării defecțiunii, data programată și ora începerii execuției lucrării, data și ora finalizării, tipul intervenției, tipul și cantitățile de materiale utilizate, utilajele, forța de muncă, cu nominalizarea echipei de lucru, costul lucrărilor pe structură de deviz sau conform tarifelor unitare stabilite contractual, conform prevederilor legale.

La solicitarea oricărui utilizator, este obligatorie intervenția promptă pentru asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Contractantul va ține o evidență electronică atât a sesizărilor primite de la dispeceratul de iluminat public, cât și a intervențiilor efectuate în cursul fiecărei luni calendaristice.

Se vor completa următoarele date:

- Locația intervenției (adresa, strada, parcul, etc);
- Pe cât posibil identificarea stâlpului la care s-a intervenit;
- Materiale folosite;
- Servicii executate;

Fișele de incident și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și evaluarea indicatorilor de performanță.

Evidențele se păstrează de Contractant pe întreaga perioadă de operare. Toate informațiile privind gestionarea sistemului de iluminat public vor fi stocate într-un sistem informatic și vor putea fi consultate în vederea generării de rapoarte pentru o perioadă de cel puțin 5 ani.

În cazul defecțiunilor de alimentare cu energie electrică pe arii extinse, vor fi anunțate atât Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, cât și dispeceratul operatorului de distribuție a energiei electrice.

Periodic se va efectua inspecția/verificarea stării de funcționare a sistemului de iluminat public atât de către Contractant, cât și de către autoritatea publică locală.

După implementarea sistemului de telegestiune aferent investițiilor pe care autoritățile publice locale le au în derulare, operatorul va putea avea acces de la distanță la rapoartele furnizate de aplicația de telegestiune pentru a interveni cu operativitate în cazuri de nefuncționare corespunzătoare a iluminatului public. Și aceste intervenții vor fi consemnate în raportul lunar într-o rubrică separată.

După preluarea în exploatare a unor investiții finalizate separat de unitățile administrativ-teritoriale, indicatorii de performanță aplicabili componentelor respective vor putea fi actualizați prin actele și procedurile prevăzute în contract și în legislația aplicabilă.

Subcapitolul XI.2. Modalitatea de efectuare a plății

Serviciile executate în cadrul Contractului se vor achita după cum urmează:

- I. Operațiunile de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public se vor achita pe baza tarifelor unitare prevăzute în Oferta Financiară. Prețurile unitare ale operațiunilor de întreținere-menținere nu includ TVA.
- II. Lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public se vor realiza numai în baza comenzilor scrise emise de autoritatea contractantă, pe baza documentațiilor tehnico-economice aprobate și în limita fondurilor alocate de unitatea administrativ-teritorială beneficiară. Lucrările se vor achita pe baza cantităților efectiv executate și confirmate și a tarifelor unitare prevăzute în Oferta financiară, după admiterea recepției lucrărilor. Serviciile de proiectare aferente modernizării se vor achita distinct, conform pozițiilor prevăzute în Oferta financiară. Prețurile unitare nu includ TVA.
- III. Lucrările de extindere a sistemului de iluminat public se vor realiza numai în baza comenzilor scrise emise de autoritatea contractantă, pe baza documentațiilor tehnico-economice aprobate și în limita fondurilor alocate de unitatea administrativ-teritorială beneficiară. Lucrările se vor achita pe baza cantităților efectiv executate și confirmate și a tarifelor unitare prevăzute în Oferta financiară, după

admiterea recepției lucrărilor. Serviciile de proiectare se vor achita distinct, conform pozițiilor prevăzute în Oferta financiară. Prețurile unitare nu includ TVA.

- IV. Operațiunile de realizare a iluminatului ornamental-festiv se vor achita pe baza tarifelor unitare prevăzute în Oferta Financiară. Prețurile unitare ale operațiunilor de realizare a iluminatului ornamental festiv nu includ TVA.

Necesarul anual pentru activitățile de mentenanță și iluminat festiv se va stabili în funcție de starea și necesitățile sistemului, pe baza programelor de lucrări/servicii elaborate de Contractant și a comenzilor emise de autoritatea contractantă, în condițiile Contractului.

Cantitățile de lucrări pentru modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public se vor stabili în funcție de necesitățile fiecărei unități administrativ-teritoriale, de documentațiile tehnico-economice aprobate, de comenzile emise de autoritatea contractantă și de fondurile bugetare alocate.

Decontarea activităților efectiv executate și recepționate se va realiza distinct pentru fiecare unitate administrativ-teritorială beneficiară. Facturile se vor emite direct către UAT-ul membru beneficiar, pentru serviciile și lucrările executate și recepționate pe raza acestuia, iar UAT-ul beneficiar va achita direct Operatorului contravaloarea prestațiilor aferente. Documentele de plată vor permite identificarea distinctă a serviciilor/lucrărilor și valorilor aferente fiecărei localități. Termenul de plată va fi de cel mult 30 de zile de la primirea facturii/documentelor de plată, în condițiile Contractului.

Factura pentru serviciile/lucrările prestate se emite doar după aprobarea de către autoritatea contractantă a situațiilor de lucrări, în baza Raportului lunar detaliat al activităților și după semnarea procesului-verbal de recepție.

Pe perioada derulării Contractului nici autoritatea contractantă și nici contractantul nu vor fi constrânși de respectarea cantităților estimate prevăzute în Caietul de Sarcini și oferta financiară (acestea putând fi mai mici sau mai mari pentru fiecare tip de operațiune sau activitate).

Se vor lua în considerare doar tarifele unitare stabilite în oferta financiară și ajustările/modificările de tarife, în conformitate cu legislația aplicabilă.

În cazul în care vor exista diferențe între cantitățile estimate inițial pe fiecare tip de operațiune sau activitate și cantitățile efectiv executate, acestea vor fi gestionate astfel încât să nu fie depășită valoarea totală a Contractului, decât în condițiile legii.

Diferențele dintre cantitățile estimate inițial pe fiecare tip de operațiune/activitate și cantitățile efectiv executate nu vor reprezenta o modificare a Contractului și nu vor necesita încheierea unor acte adiționale.

În cazul în care diferențele dintre cantitățile estimate inițial pe fiecare tip de operațiune/activitate și cantitățile efectiv executate generează necesitatea depășirii valorii totale a Contractului, orice modificare a valorii Contractului se va putea realiza numai în cazurile și cu respectarea condițiilor prevăzute de art. 221 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, și, după caz, prin încheierea unui act adițional. Pragurile valorice prevăzute de lege nu operează automat, fiind necesară îndeplinirea cumulativă a condițiilor legale aplicabile.

Subcapitolul XI.3. Monitorizarea și evaluarea

Evaluarea prestării serviciului va fi realizată prin monitorizarea indicatorilor de performanță.

Indicatorii de performanță aplicabili sunt cei prevăzuți în Regulamentul serviciului de iluminat public și în anexele acestuia, care fac parte integrantă din documentația de delegare și din Contract, cu actualizările realizate în condițiile legii și ale Contractului.

1. Evenimente monitorizate

- Numărul de reclamații
- Numărul de reclamații justificate;
- Numărul de remedieri neprogramate, pe elemente ale sistemului de iluminat public;

-Timpul de remediere a unei defecțiuni, exprimat în ore, pe elemente ale sistemului de iluminat public;

2.Indicatori de performanță garanți

3.Continuitatea serviciului

Continuitatea sau continuitatea în funcționare reprezintă indicatorul de performanță care evidențiază starea de funcționare a sistemului de iluminat. Identifică și măsoară numărul de întreruperi, erori, etc.

Timpul de remediere a defectului reprezintă intervalul asumat de Contractant pentru remedierea unui defect apărut în instalațiile exploatate, în limitele stabilite de Regulamentul serviciului și de Contract.

Capitolul XII. Informații privind referința pentru întocmirea Propunerii Tehnice și Financiare

Subcapitolul XII.1. Propunerea tehnică

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea clară și facilă a corespondenței dintre informațiile cuprinse în ofertă și cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini. Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin elementele menționate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, precum și prezentarea modului concret în care Ofertantul va asigura prestarea serviciului pe întreaga arie a celor 18 unități administrativ-teritoriale membre ale Asociației.

În cadrul Propunerii tehnice se vor prezenta documentele justificative și mijloacele probante necesare susținerii afirmațiilor privind îndeplinirea cerințelor din Caietul de sarcini. Eventualele omisiuni, necorelări sau vicii de formă vor fi analizate și, după caz, clarificate în condițiile Legii nr. 98/2016 și H.G. nr. 395/2016, fără modificarea substanțială a ofertei și fără crearea unui avantaj ofertantului. Cerințele tehnice minime de fond rămân obligatorii.

Propunerea tehnică va cuprinde, în principal, următoarele:

- **Memoriu tehnic privind realizarea activităților care fac obiectul Contractului**, cu prezentarea modului de organizare și desfășurare a activităților de exploatare, întreținere, revizie și reparații, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public, precum și realizarea iluminatului ornamental-festiv. Memoriul va evidenția modul de organizare a intervențiilor programate și neplanificate, asigurarea continuității serviciului, respectarea timpilor de mobilizare și remediere și organizarea activității de dispecerat.
- **Planul de conducere și organizare a activității**, din care să rezulte modul în care Ofertantul va asigura personalul specializat, calificat și autorizat, utilajele, autovehiculele, echipamentele, aparatele de măsură, spațiile de depozitare și celelalte resurse necesare executării Contractului. Se va prezenta proiectul de organigramă, durata estimată pentru mobilizare și începerea prestării serviciului, precum și modul de dimensionare și, după caz, de suplimentare a resurselor pentru respectarea indicatorilor de performanță și a cerințelor de licențiere A.N.R.S.C. clasa 2.
- **Planul calității și modul de aplicare a sistemelor de management**, întocmite și adaptate activităților de mentenanță-întreținere, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public. Se vor prezenta procedurile de control, verificare, trasabilitate, tratare a neconformităților și recepție, precum și modul în care sunt aplicate cerințele privind managementul calității, mediului și securității și sănătății în muncă, raportat la SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 și SR EN ISO 45001 sau echivalent, în concordanță cu cerințele documentației de atribuire.
- **Fișele tehnice formular F5 și documentația tehnică a producătorului** pentru fiecare produs sau echipament pentru care Caietul de sarcini prevede prezentarea unei fișe tehnice. Fișa F5 va fi completată integral, pe baza informațiilor din documentația producătorului, și va fi însoțită de fișa tehnică a producătorului, precum și de certificatele, declarațiile de conformitate, rapoartele de testare și celelalte documente solicitate pentru demonstrarea conformității. Informațiile înscrise în F5 trebuie să fie susținute de documentele prezentate și să permită identificarea fără echivoc a produsului oferit. Pentru fiecare cerință relevantă se va indica documentul justificativ și, după caz, pagina la care informația poate fi

verificată. Nu se acceptă formulări de tipul «Conform», «Identic», «Da» ori simpla copiere a cerințelor Caietului de sarcini fără suport documentar.

- **Documentația tehnică aferentă sistemului de telegestiune și celorlalte echipamente/sisteme speciale oferate**, cu prezentarea fișelor tehnice, documentelor producătorului, certificatelor, rapoartelor de testare și a celorlalte documente solicitate prin Caietul de sarcini pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice, funcționalităților, interoperabilității și conformității. Pentru activitățile de modernizare și extindere se va prezenta, în cadrul memoriului tehnic, modul de abordare a etapelor de proiectare, autorizare, execuție, verificare, recepție și punere în funcțiune, iar pentru iluminatul festiv se va prezenta modul de organizare a activităților de furnizare/închiriere, verificare, montare, conectare, supraveghere, întreținere, reparare, deconectare și demontare, inclusiv pentru ornamentele puse la dispoziție de UAT-uri.
- **Măsurile pentru gestionarea riscurilor și asigurarea continuității serviciului**, raportate la Capitolul V – Ipoteze și riscuri, Studiul de oportunitate și Contract. Ofertantul va prezenta măsurile concrete pentru riscurile care îi revin, inclusiv cele privind intervențiile simultane, indisponibilitatea temporară a personalului sau utilajelor, aprovizionarea și menținerea stocurilor de materiale, avariile majore și respectarea termenelor de mobilizare și remediere. Se vor prezenta, de asemenea, garanțiile asumate pentru produsele, echipamentele și lucrările oferate, în condițiile Caietului de sarcini.

Fișele tehnice formular F5, fișele tehnice ale producătorului, certificatele, declarațiile și rapoartele de testare solicitate prin Caietul de sarcini constituie documentele principale utilizate pentru verificarea conformității tehnice a produselor și echipamentelor oferate. Pentru fiecare specificație tehnică relevantă se vor prezenta documente care permit identificarea produsului, verificarea autenticității acestuia și confirmarea caracteristicilor declarate.

În fișele tehnice și/sau în tabelele de corespondență se vor indica, după caz, codul de identificare al produsului, numărul certificatului și/sau al raportului de testare, organismul sau laboratorul emitent și pagina din Ofertă la care documentul se regăsește. Informațiile declarate de Ofertant trebuie să fie corelate cu documentația producătorului și cu documentele de conformitate prezentate.

Reguli privind demonstrarea echivalenței

Orice trimitere din prezentul Caiet de sarcini la un standard, o certificare, o licență sau un raport de încercare se interpretează ca fiind însoțită de expresia „sau echivalent”.

Prin „echivalent” se înțelege un standard, o certificare, o licență sau un raport de încercare care acoperă același domeniu de aplicare și demonstrează, pentru produsul oferat, îndeplinirea unui nivel cel puțin egal de siguranță, calitate, performanță și protecție cu cel stabilit prin documentul de referință.

Echivalența se va demonstra prin certificate și/sau rapoarte de încercare emise de organisme independente de evaluare a conformității ori de laboratoare acreditate pentru domeniul și încercările respective. Documentele prezentate trebuie să îndeplinească, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- să identifice în mod clar producătorul, tipul, modelul sau familia de produse pentru care au fost emise;
- să indice standardele și metodele de încercare aplicate;
- să conțină rezultate obiective și verificabile;
- să permită verificarea punctuală a îndeplinirii tuturor cerințelor corespunzătoare standardului, certificării, licenței sau raportului de încercare solicitat.

În cazul licenței ENEC, certificarea echivalentă trebuie să fie emisă de un organism independent, acreditat pentru certificarea produselor, și să acopere aceeași categorie de produse, aceleași cerințe de siguranță și aceleași standarde aplicabile produsului oferat.

În situația prevăzută la art. 159 din Legea nr. 98/2016, alte mijloace de probă pot fi acceptate numai dacă ofertantul demonstrează cumulativ:

- că nu a avut acces la certificatele sau rapoartele solicitate ori nu le-a putut obține până la termenul de depunere a ofertelor;

- că această situație a fost determinată de motive care nu îi sunt imputabile;
- că documentele alternative prezentate demonstrează în mod obiectiv, verificabil și punctual îndeplinirea integrală a cerințelor tehnice.

Simpla solicitare a unui certificat sau raport de încercare, confirmarea că acesta se află în curs de emitere ori inițierea unei proceduri de certificare nu demonstrează conformitatea produsului oferat.

Fișele tehnice, cataloagele, declarațiile producătorului și declarațiile ofertantului nu constituie, prin ele însele, dovezi suficiente ale conformității sau ale echivalenței.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica autenticitatea și valabilitatea documentelor prezentate direct la organismul sau laboratorul emitent.

Documentele emise într-o altă limbă decât limba română se vor prezenta în limba originală, însoțite de traducerea autorizată în limba română. Traducerea va permite identificarea și corelarea documentului tradus cu originalul. Conformitatea documentelor și a ofertei va fi analizată potrivit Legii nr. 98/2016 și H.G. nr. 395/2016, iar clarificările sau completările vor putea fi solicitate numai în limitele permise de legislația achizițiilor publice. Neîndeplinirea unei cerințe tehnice minime de fond rămâne motiv de neconformitate.

Toate elementele Propunerii tehnice trebuie să fie corelate între ele și să includă datele solicitate prin Caietul de sarcini și Documentația de atribuire. Propunerea tehnică va fi numerotată și va fi însoțită de opis, astfel încât documentele justificative să poată fi identificate cu ușurință în procesul de evaluare.

Notă: orice trimitere din Caietul de sarcini la o anumită origine, sursă, producție, procedeu special, marcă de fabrică sau de comerț, brevet de invenție, licență, standard, certificare sau raport de încercare se interpretează în condițiile legislației achizițiilor publice și, după caz, ca fiind însoțită de mențiunea «sau echivalent».

Subcapitolul XII.2. Propunerea financiară

Toate activitățile descrise în Propunerea Tehnică trebuie acoperite prin prețurile comunicate în Propunerea Financiară. Se consideră că toate activitățile descrise în Propunerea Tehnică sunt incluse în prețurile precizate de Ofertant în Propunerea Financiară. Pentru aceste activități, solicitate prin Caietul de sarcini și prezentate în Propunerea Tehnică, autoritatea publică nu va plăti sume suplimentare pe parcursul derulării Contractului, întrucât acestea se consideră acoperite de prețurile prezentate în Ofertă.

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei depuse trebuie să fie exprimate în lei, fără TVA.

Propunerea Financiară se va elabora în urma centralizării valorilor aferente activităților care fac obiectul delegării și va cuprinde:

- Borderou de tarife unitare pentru activitățile de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public
- Borderou de tarife unitare pentru activitățile de modernizare a sistemului de iluminat public. Tarifele unitare oferite vor include toate cheltuielile necesare executării, verificării, recepției și punerii în funcțiune a lucrărilor de modernizare, inclusiv cheltuielile aferente probelor, testelor, verificărilor prevăzute în documentația tehnică. Serviciile de proiectare se vor evidenția distinct în Oferta financiară.
- Borderou de tarife unitare pentru extinderea sistemului de iluminat public. Tarifele unitare oferite pentru lucrările de extindere vor include toate cheltuielile necesare executării, verificării, recepției și punerii în funcțiune a lucrărilor, inclusiv cheltuielile aferente probelor, testelor, verificărilor prevăzute în documentația tehnică. Aceste cheltuieli nu se vor deconta separat.
- Borderou de tarife unitare pentru activitatea de realizare a iluminatului festiv

Pentru fiecare poziție de preț din borderou se va întocmi câte un deviz-ofertă în care vor fi evidențiate cheltuielile care stau la baza formării prețului propus de Ofertant.

Operațiunile se vor achita pe baza tarifelor unitare oferite pentru fiecare tip de lucrare/serviciu prevăzut în liste.

Ofertanții vor depune Oferta pentru toate categoriile de servicii solicitate prin Caietul de sarcini. Fiecare Ofertant va completa Formularul de ofertă. Tarifele vor fi exprimate în lei, fără TVA, cu două zecimale.

Valorile estimate aferente fiecărei categorii de activități prevăzute în documentația de atribuire – întreținere și menținere, modernizare, extindere, iluminat ornamental-festiv și servicii de proiectare – au caracter orientativ și au fost stabilite în scopul fundamentării valorii estimate totale a contractului.

Valorile estimate pentru fiecare categorie de activitate nu reprezintă limite valorice maxime individuale și nu constituie plafoane distincte de încadrare a ofertei financiare.

Ofertanții își vor putea structura propunerea financiară în funcție de propriile prețuri unitare și de evaluarea costurilor aferente fiecărei categorii de activitate, fiind permis ca valoarea ofertată pentru una sau mai multe categorii de activități să depășească valoarea estimată orientativă aferentă acestora, cu condiția ca valoarea totală ofertată pentru toate activitățile care fac obiectul contractului să nu depășească valoarea estimată totală a achiziției.

Evaluarea încadrării propunerii financiare în valoarea estimată se va realiza prin raportare la valoarea totală ofertată pentru obiectul contractului, și nu prin raportare distinctă la valorile orientative stabilite pentru fiecare categorie de activitate

Capitolul XIII. Criteriul de atribuire și factori de evaluare

Criteriul de atribuire al contractului cel mai bun raport calitate-preț, compus din următorii factori de evaluare:

Componenta financiară:

1) Prețul ofertei financiare: pondere de 90% din punctajul total.

Algoritm de calcul: pentru oferta admisibilă cu prețul cel mai mic se va acorda punctajul maxim, respectiv 90 de puncte. Pentru celelalte oferte admisibile, punctajul se va calcula după formula:

$$PF_n = (\text{Preț min} / \text{Preț } n) \times 90$$

Unde:

PF_n – punctajul financiar al ofertei admisibile evaluate;

Preț minim – prețul cel mai mic dintre ofertele admisibile;

Preț n – prețul ofertei admisibile evaluate.

Componenta tehnică-calitativă: pondere de 10% din punctajul total

2) Termenul de remediere a deranjamentelor accidentale la corpurile de iluminat și accesorii (lucrări operative cu caracter neplanificat) – maximum 10 puncte

Termenul de remediere reprezintă perioada de timp calculată în ore de la înregistrarea sesizării de către dispecerat până la restabilirea funcționării și consemnarea soluționării acesteia de către operator.

Termenul maxim admis pentru remediere este de 24 de ore. Pragul de 6 ore reprezintă nivelul pentru care se acordă punctajul maxim și nu constituie termen minim obligatoriu de remediere.

Punctajul pentru factorul de evaluare „Termenul de remediere” se acordă astfel:

a) pentru un termen de remediere mai mic sau egal cu 6 ore se acordă punctajul maxim de 10 puncte;

b) pentru un termen de remediere mai mare de 6 ore și mai mic de 24 de ore, punctajul se calculează după formula: $P = [(24 - T_n) / 18] \times 10$, unde T_n reprezintă termenul de remediere ofertat, exprimat în ore;

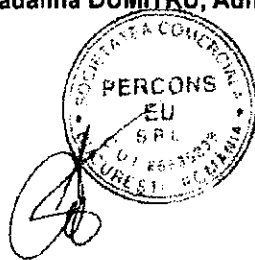
c) pentru un termen de remediere de 24 de ore se acordă 0 puncte. Ofertele care prevăd un termen de remediere mai mare de 24 de ore nu respectă cerința maximă admisă.

Pentru termene de remediere mai mici de 6 ore nu se acordă punctaj suplimentar peste punctajul maxim de 10 puncte; termenul efectiv ofertat rămâne însă obligație contractuală.

Termenul de remediere oferat de ofertantul declarat câștigător devine obligație contractuală și va fi monitorizat pe baza evidențelor dispeceratului, fișelor de incident și documentelor de constatare/finalizare. Nerespectarea acestuia atrage aplicarea penalităților și a celorlalte remedii prevăzute în Contract.

Intervențiile complexe prevăzute la pct. VI.1.3, pentru care termenul maxim de remediere este de 48 de ore, nu fac obiectul acestui factor de evaluare.

PERCONS EU SRL
Madalina DUMITRU, Administrator



Inițiator proiect de hotărâre,

PRIMAR,

Cristi Valentin Mișailă

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Cristi Valentin Mișailă".

Avizat,

Secretar general al municipiului Focșani

Marta-Carmen Ghiuță

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marta-Carmen Ghiuță".
Cu respectuosă considerație
legiu nr. 52/2003

DESENE ȘI CONFIGURAȚII TEHNICE ALE STĂLPILOR, CONSOLELOR ȘI SISTEMELOR FOTOVOLTAICE EXISTENTE REALIZATE PRIN PROIECTELE POR ALE MUNICIPIULUI FOCȘANI

Prezenta anexă face parte integrantă din Caietul de sarcini și se aplică împreună cu Subcapitolul VI.1.5 – „Echipamente și componente pentru întreținerea, înlocuirea și asigurarea rezervei aferente instalațiilor realizate prin proiectele POR ale Municipiului Focșani”.

Planșele anexate sunt preluate din documentația tehnică disponibilă a instalațiilor realizate în Municipiul Focșani prin proiectele finanțate în cadrul Programului Operațional Regional (POR) și au rolul de a permite identificarea corectă a tipului de echipament existent și realizarea înlocuirilor punctuale în condiții de compatibilitate tehnică și de continuitate a aspectului urban. Pentru utilizarea în prezenta documentație de atribuire, planșele au fost neutralizate grafic prin eliminarea elementelor de identificare comercială ale producătorilor/furnizorilor, fără modificarea cotelor, geometriei, configurațiilor sau informațiilor tehnice relevante.

Reguli de utilizare a planșelor

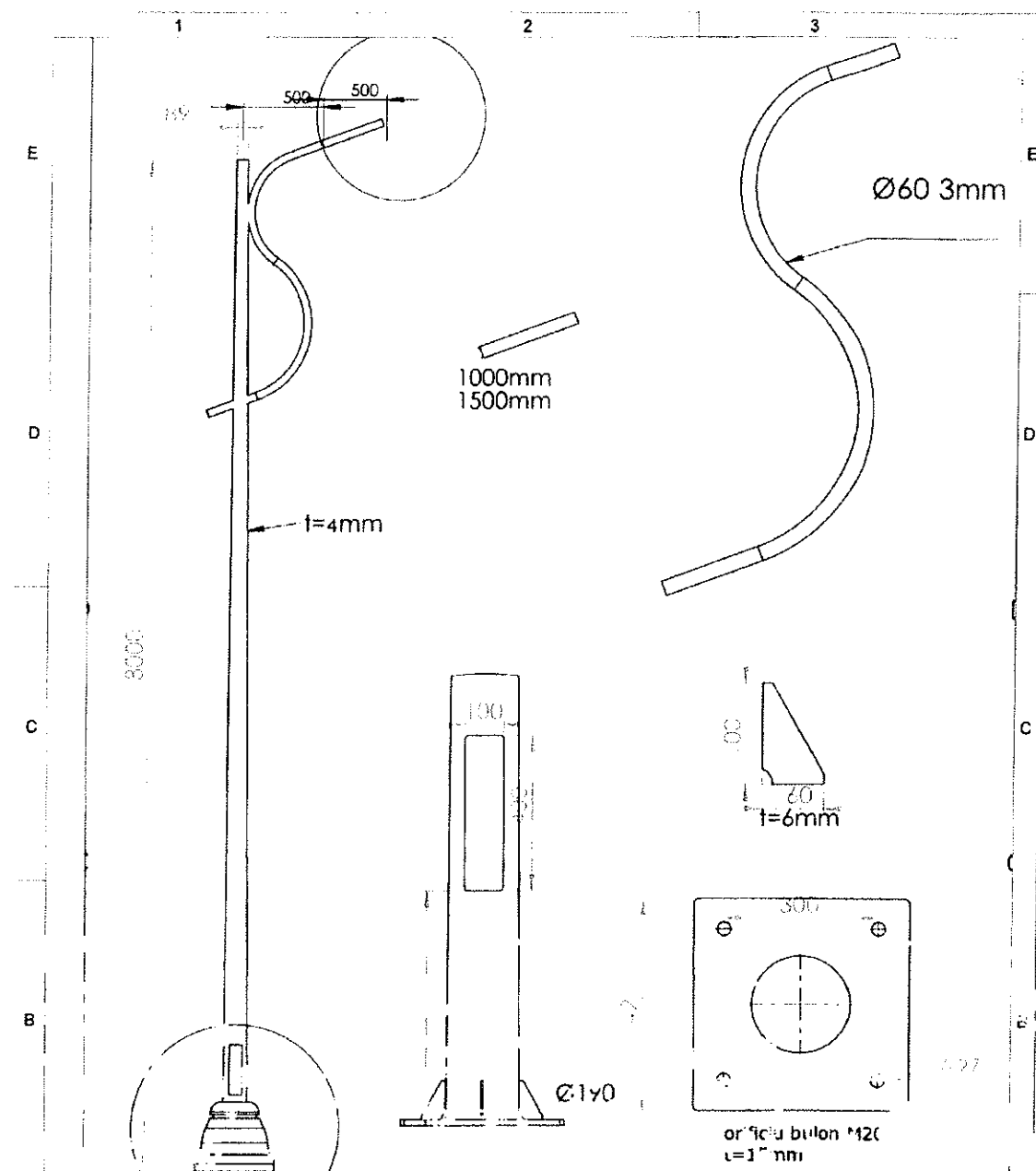
- Pentru stâlpii și consolele decorative/retro, elementul utilizat la înlocuire va avea aceeași configurație vizuală, geometrică și dimensională cu elementul existent în amplasamentul respectiv. Forma, geometria, proporțiile, baza decorativă, ornamentația, numărul și configurația consolelor/brațelor, poziția acestora și culoarea/finisajul vor fi identice cu cele ale elementului înlocuit. Nu se admite introducerea în același aliniament sau ansamblu urban a unui element cu design diferit.
- Nu se impune producătorul inițial, o anumită marcă ori un anumit cod comercial. Stâlpul, consola sau elementul decorativ de înlocuire poate fi fabricat și/sau furnizat de orice producător, cu condiția reproducerii fidele a configurației existente și a respectării desenului aplicabil amplasamentului, precum și a cerințelor tehnice, mecanice și de durabilitate prevăzute în Caietul de sarcini.
- Pentru stâlpii metalici POR, stâlpul pentru sistem fotovoltaic, cutia de baterii și elementele de prindere, dimensiunile, geometria și interfețele indicate în planșe sunt obligatorii în măsura necesară înlocuirii directe și compatibilității cu fundațiile, flanșele, cablajele, consolele, aparatele de iluminat și celelalte echipamente existente.
- Pentru sistemul fotovoltaic/hibrid, componentele de înlocuire vor fi compatibile electric și funcțional cu configurația existentă și nu vor impune modificări nejustificate ale celorlalte componente ale sistemului.
- Eliminarea din planșele anexate a logo-urilor, ștampilelor, denumirilor comerciale, datelor de contact și a altor elemente de identificare ale producătorilor/furnizorilor are exclusiv scopul neutralizării documentației de atribuire. Această prelucrare nu reprezintă modificarea soluției tehnice și nu limitează dreptul oricărui producător de a furniza elementele solicitate, cu respectarea cerințelor de compatibilitate și, pentru elementele decorative/retro, a identității vizuale, geometrice și dimensionale cu configurația existentă.

Sursa planșelor: documentația tehnică existentă aferentă proiectului de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani, pusă la dispoziție de autoritatea locală.

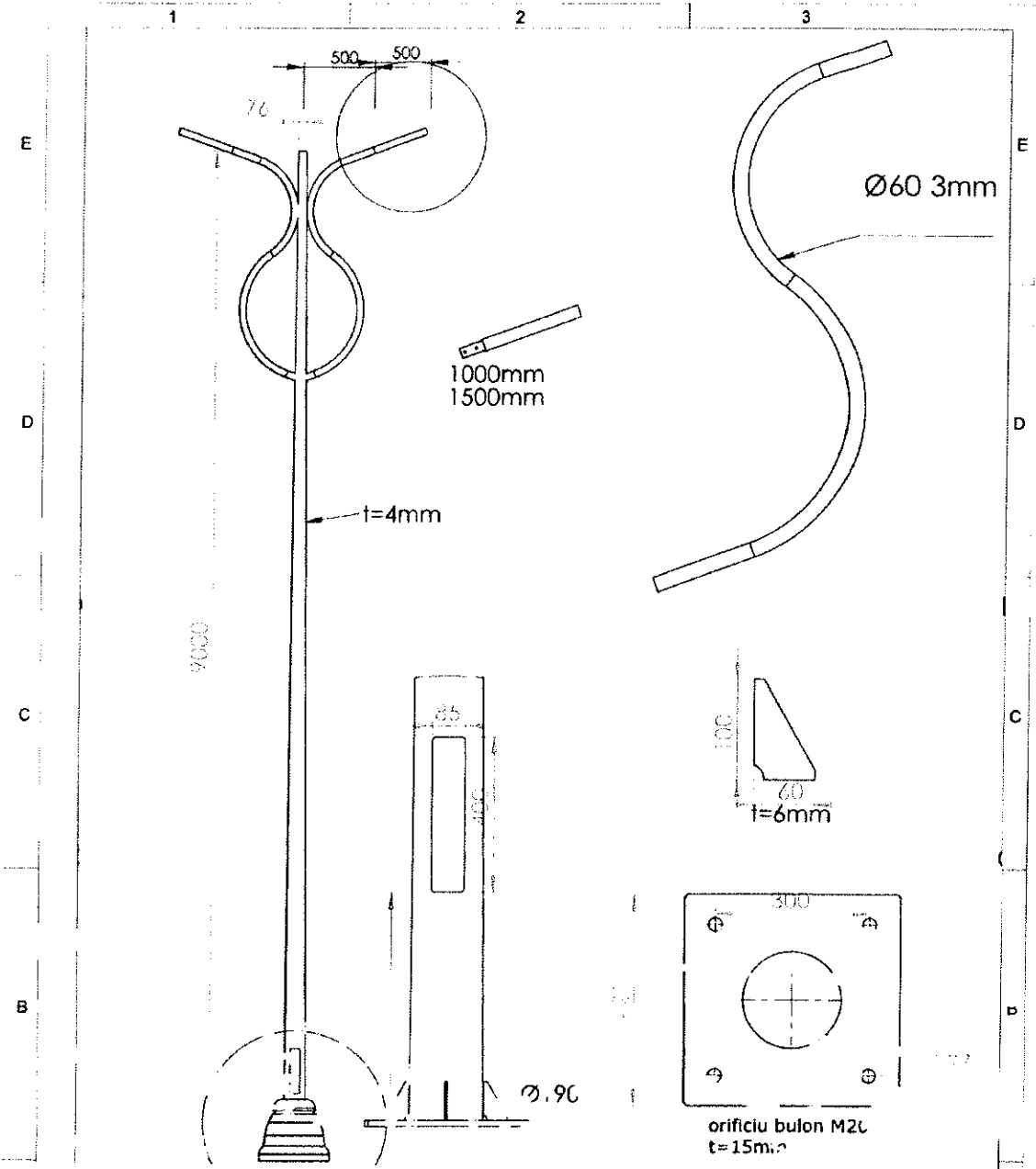
PERCONS EU SRL

Madalina DUMITRU, Administrator

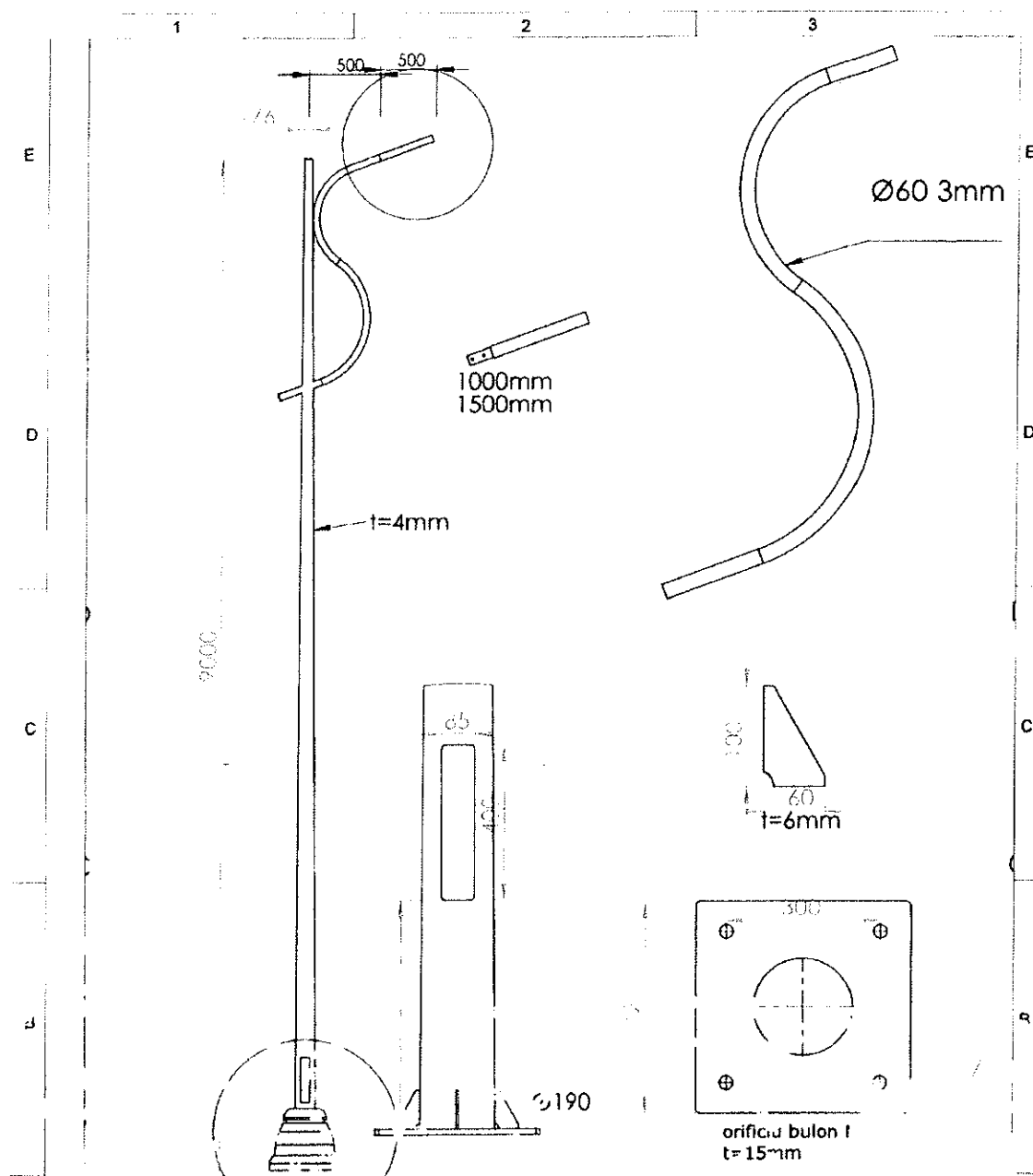
I. STÂLPI METALICI, CONSOLE ȘI SISTEM FOTOVOLTAIC – INSTALAȚII POR
Planșa T1 – Detaliu de execuție stâlp metalic H = 8 m (planșa originală DE04)



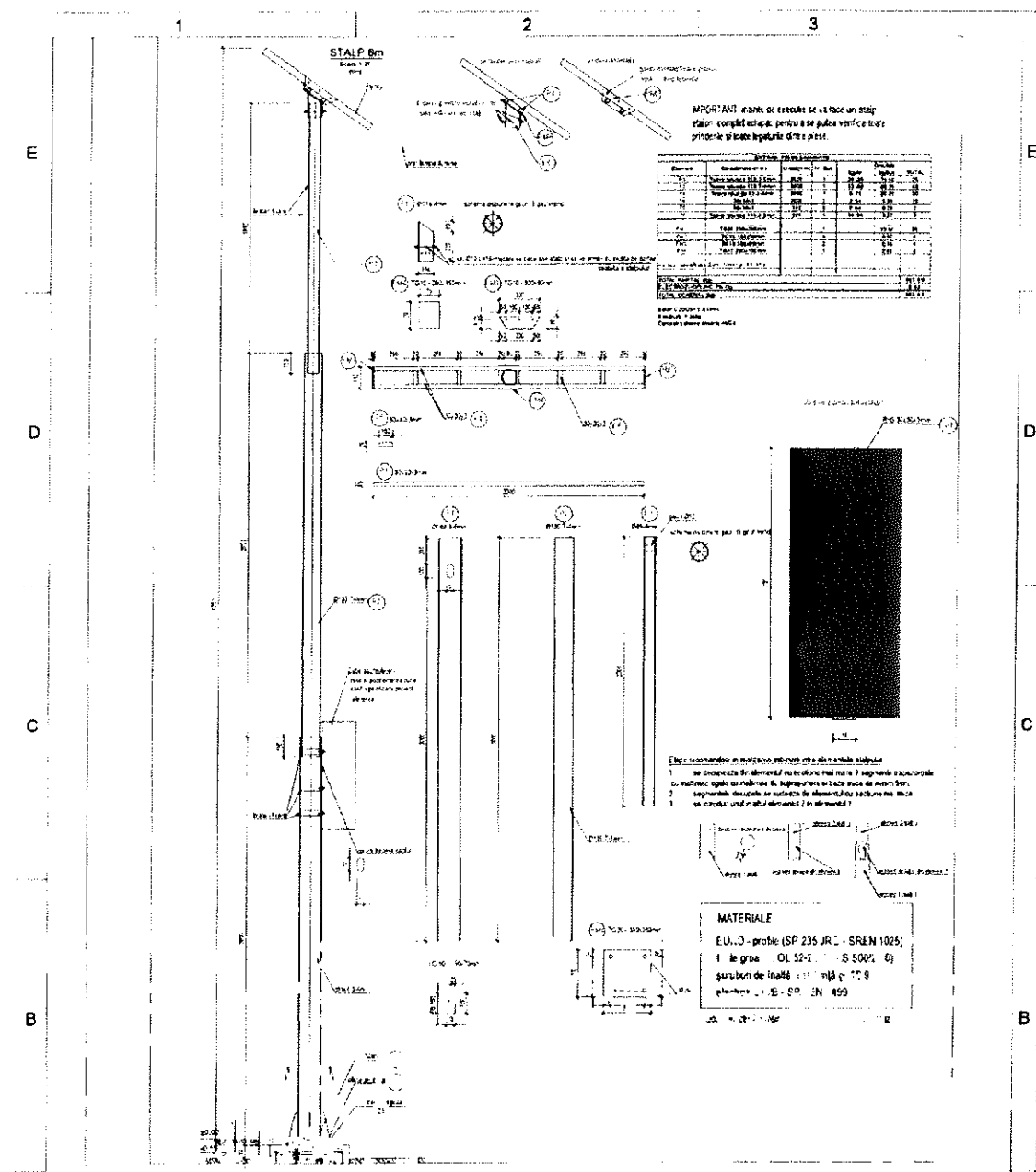
Planşa T2 – Detaliu de execuție stâlp metalic H = 9 m cu 2 console (planşa originală DE05)



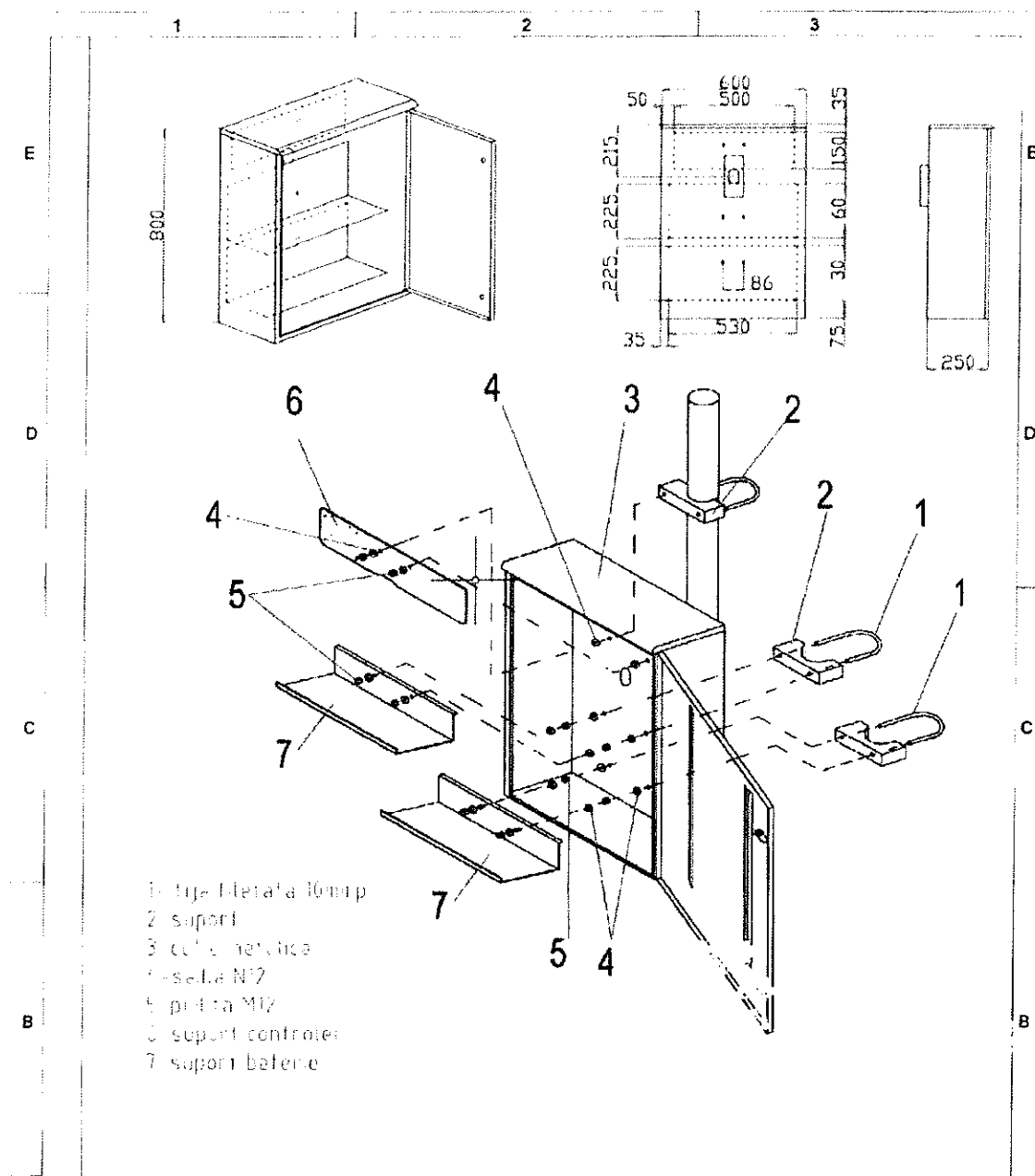
Planșa T3 – Detaliu de execuție stâlp metallic H = 9 m cu 1 consolă (planșa originală DE06)



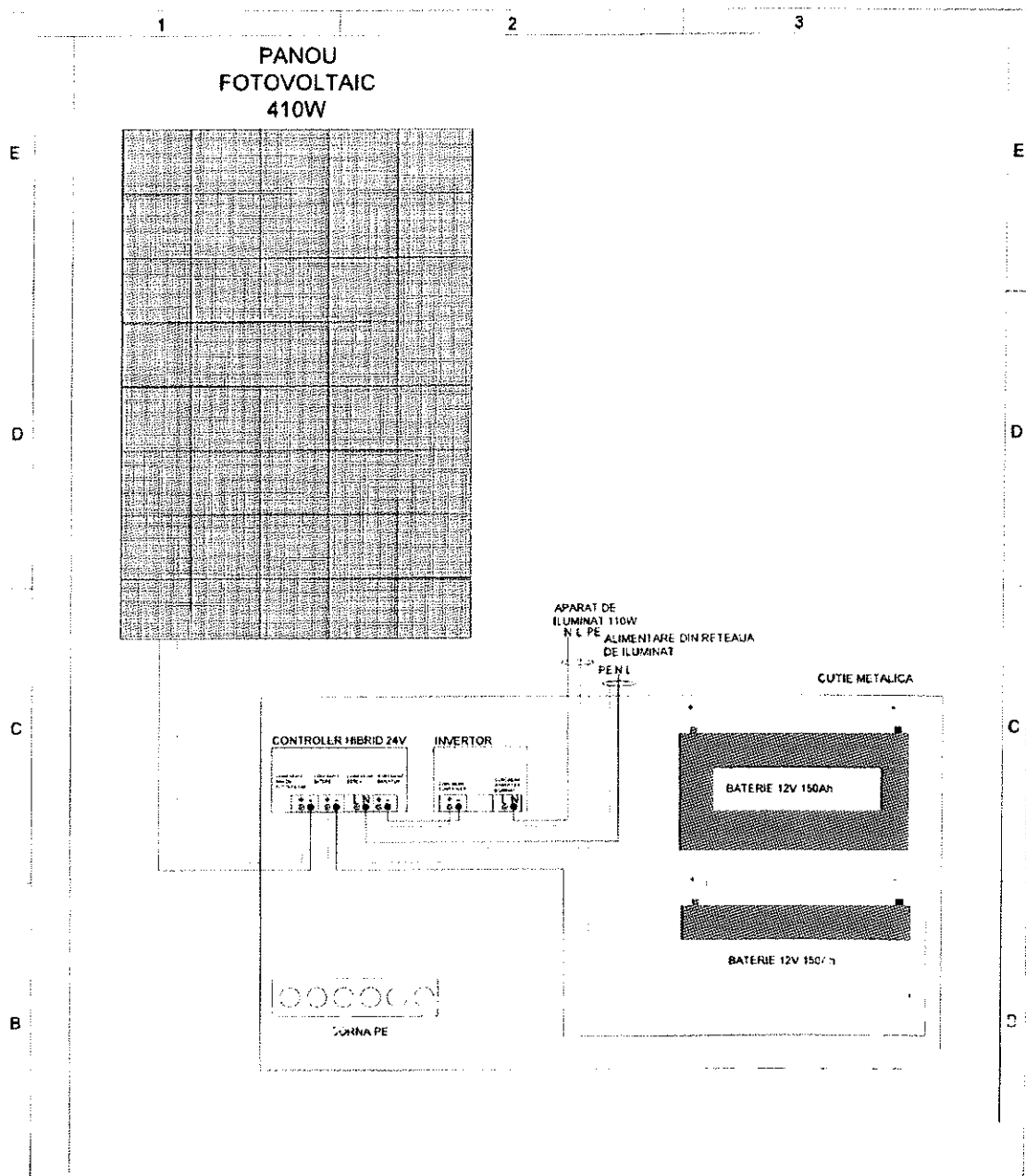
Planșa T4 – Detaliu de execuție stâlp metalic H = 8 m cu panou fotovoltaic (planșa originală DE07)



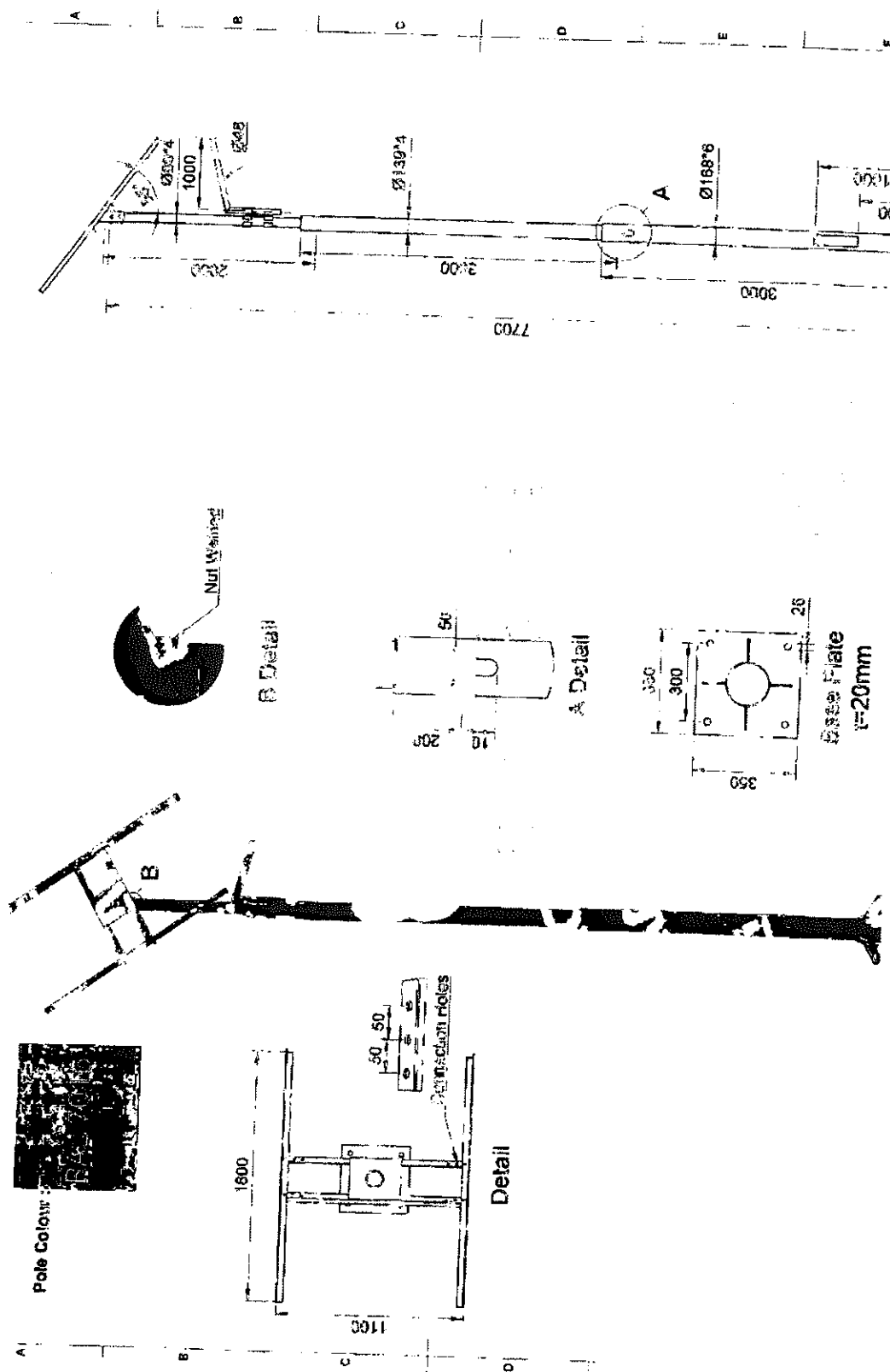
Planșa T5 – Detaliu de execuție cutie pentru depozitarea bateriilor (planșa originală DE08)



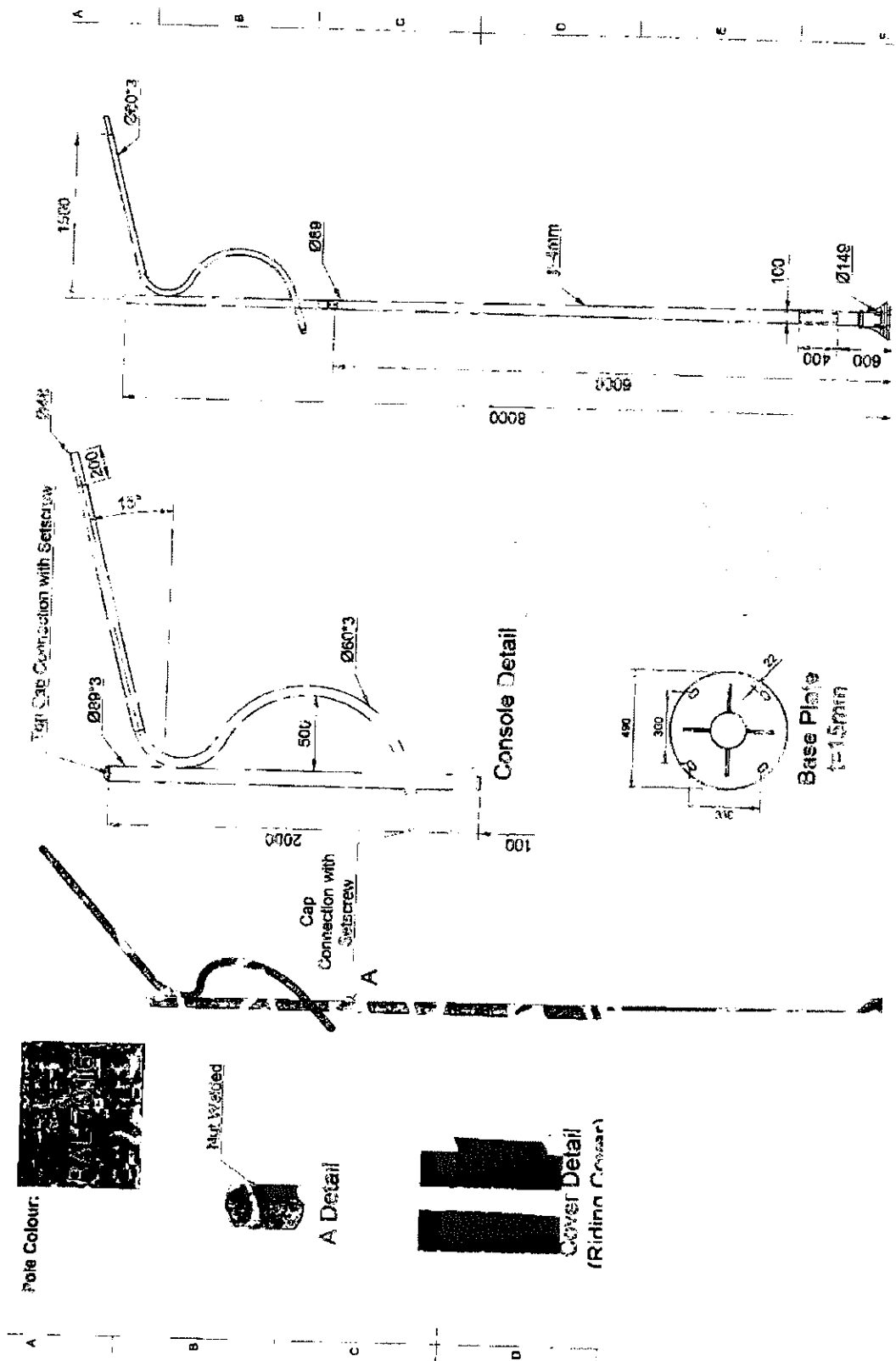
Planșa T6 – Detaliu de conexiune a sistemului fotovoltaic/hibrid (planșa originală DE09)



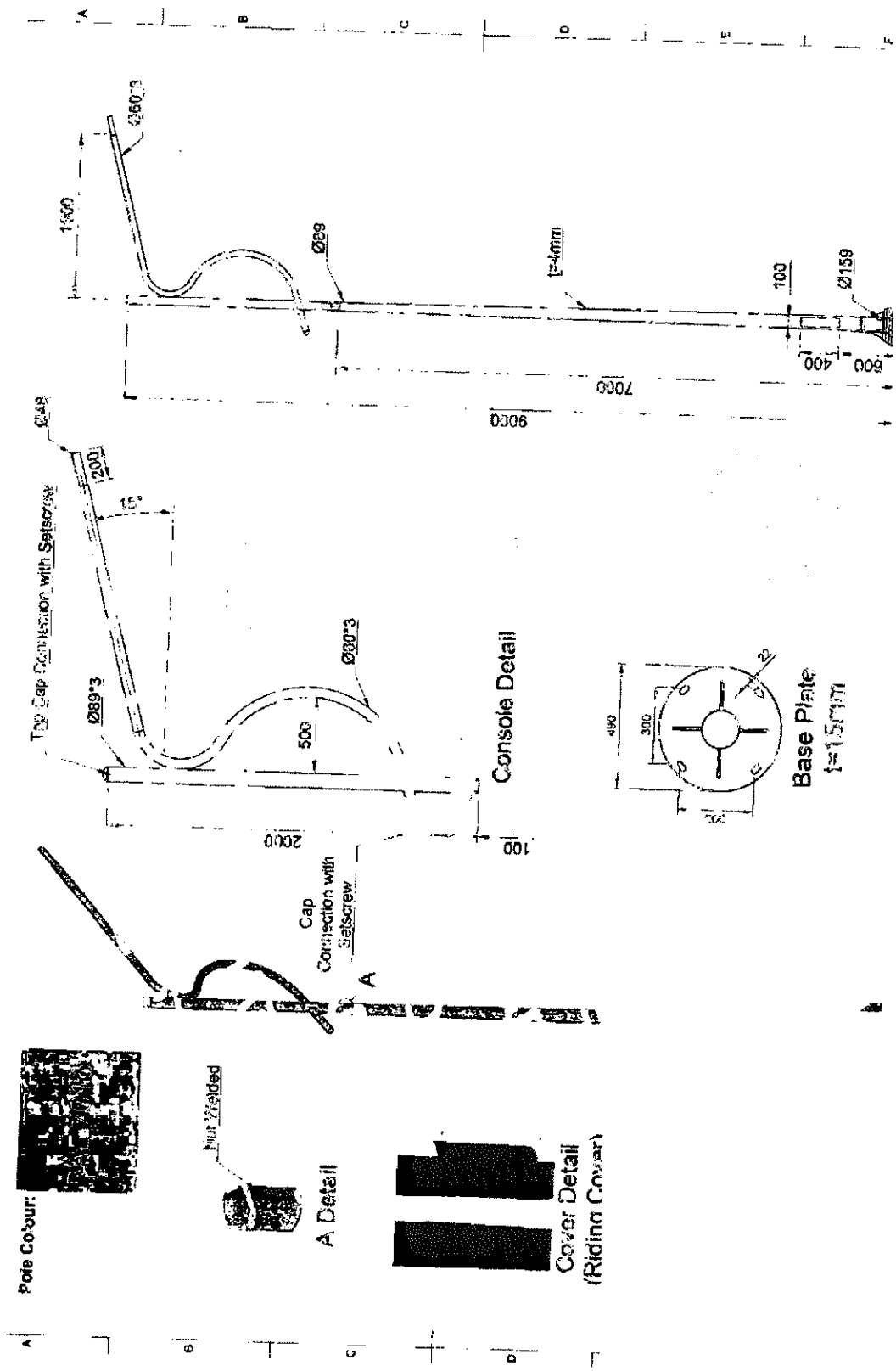
Planşa R1 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 1



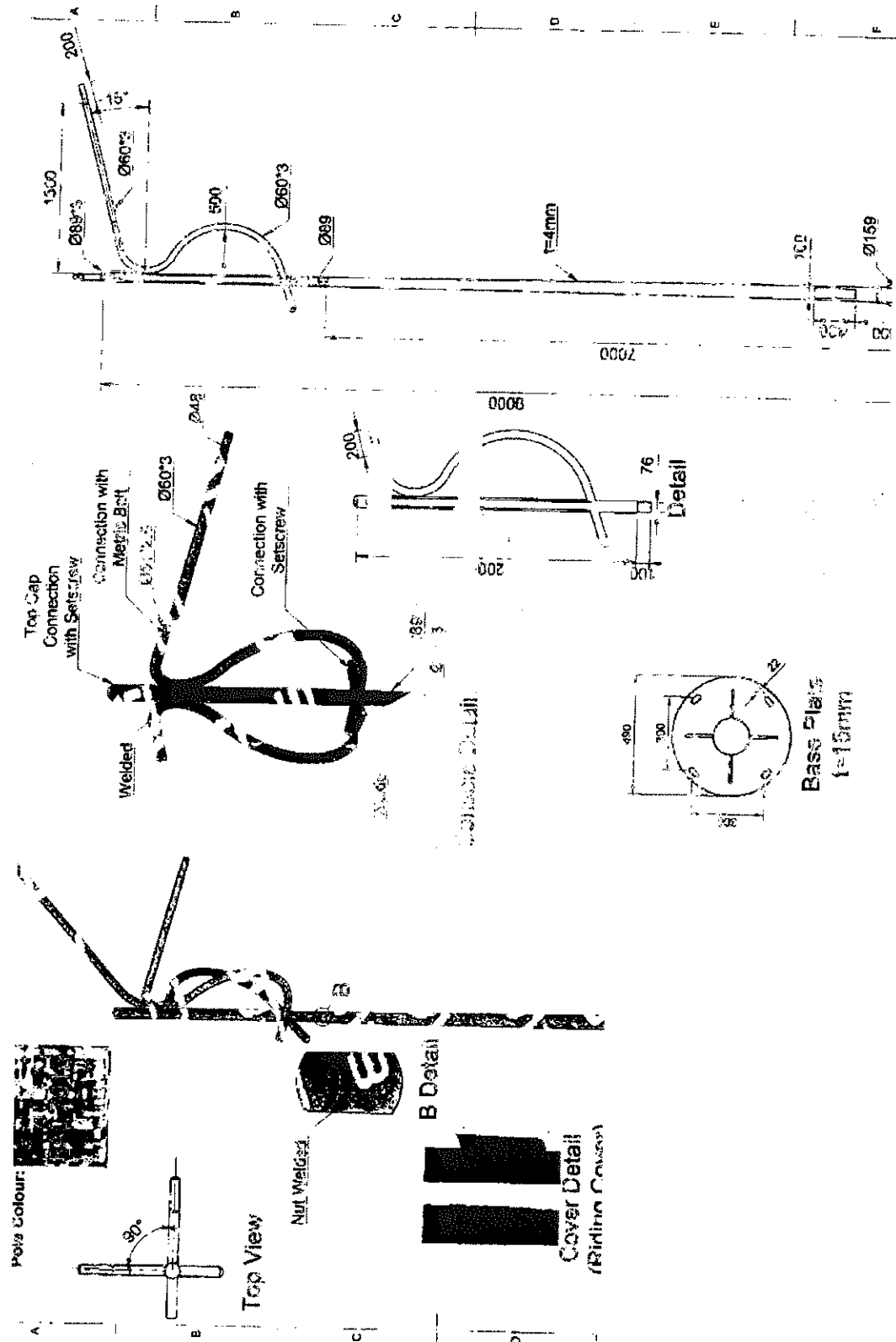
Planşa R2 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 2



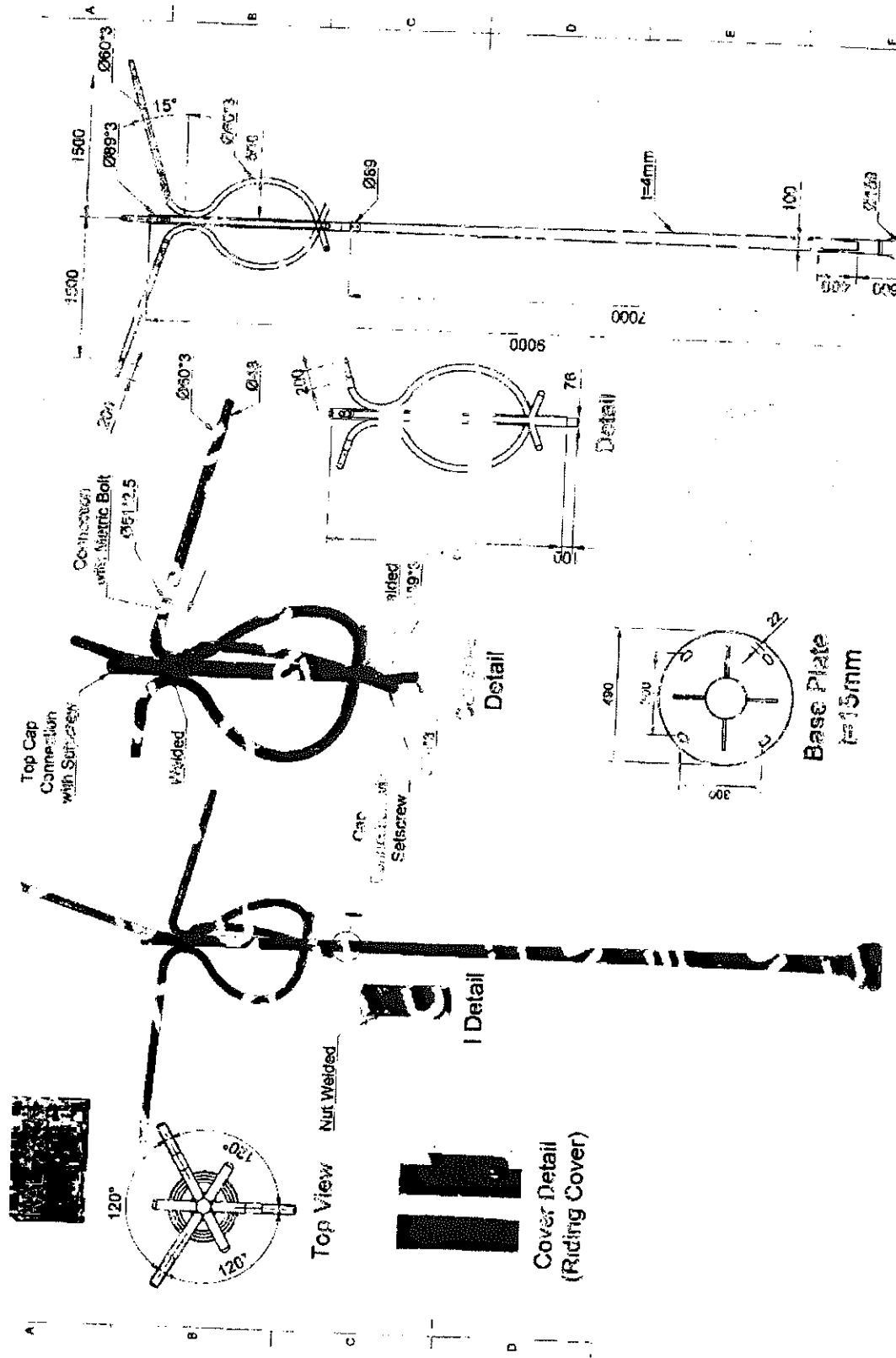
Planşa R3 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 3



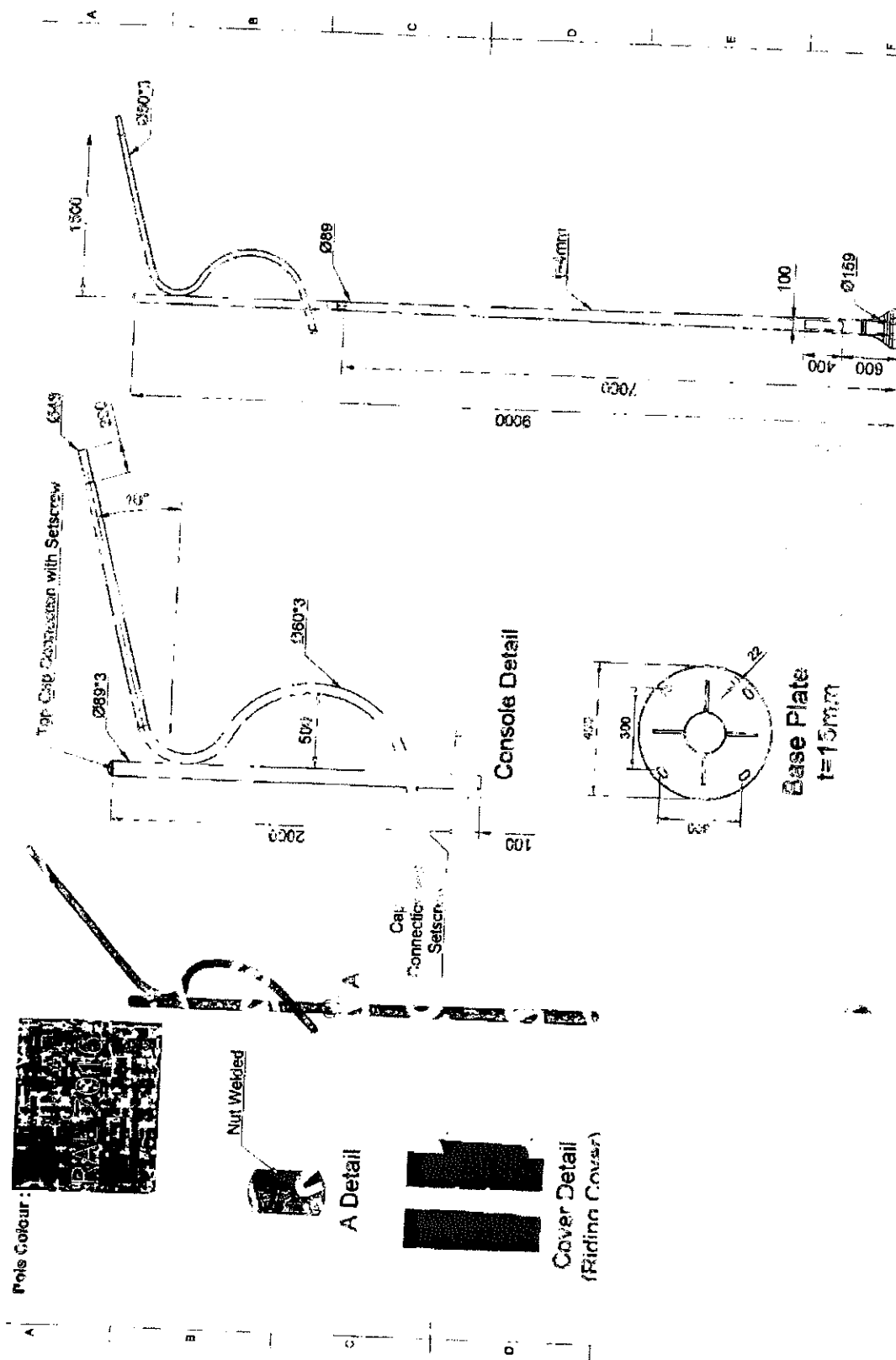
Planşa R4 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 4



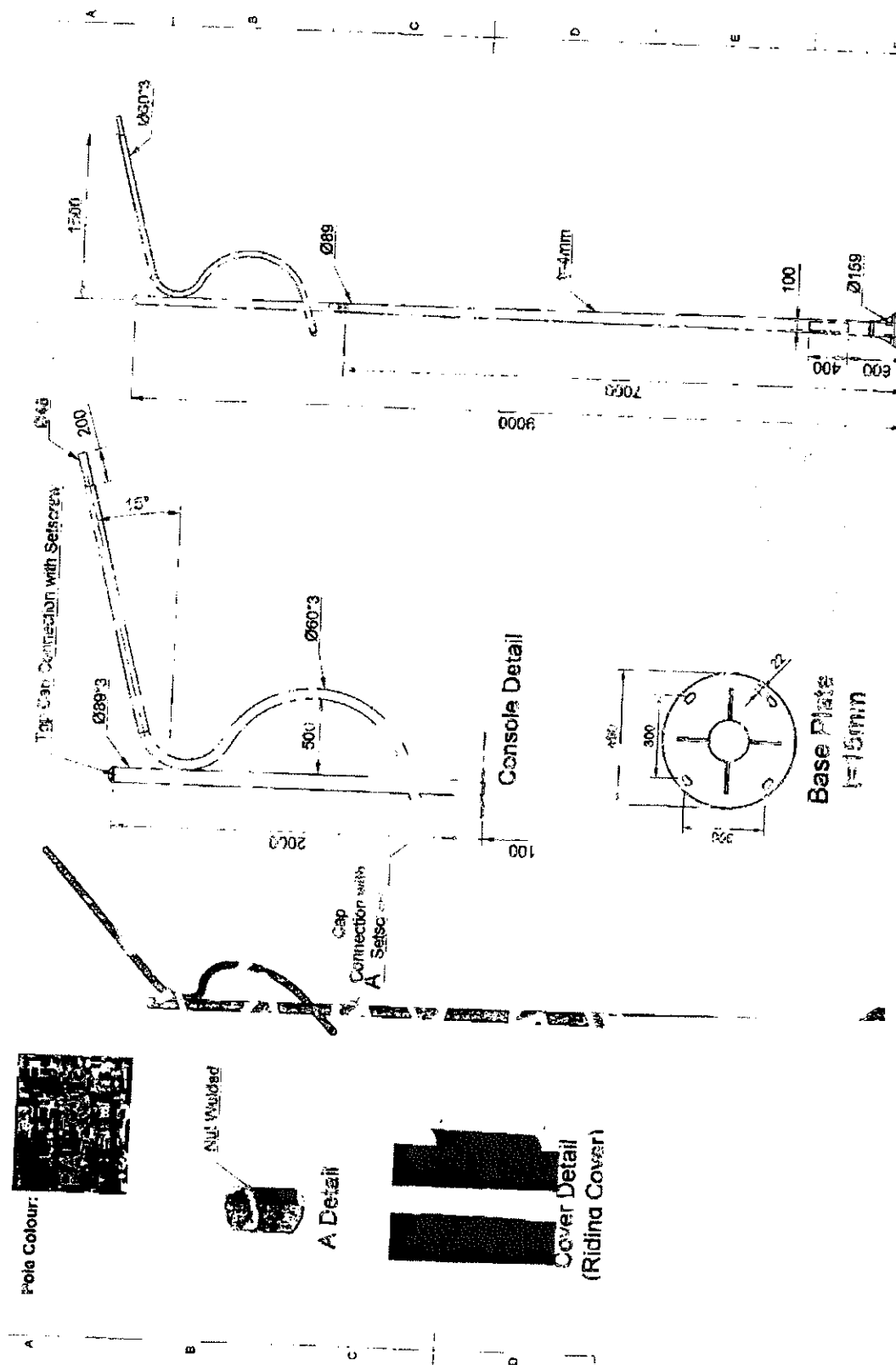
Planşa R5 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 5



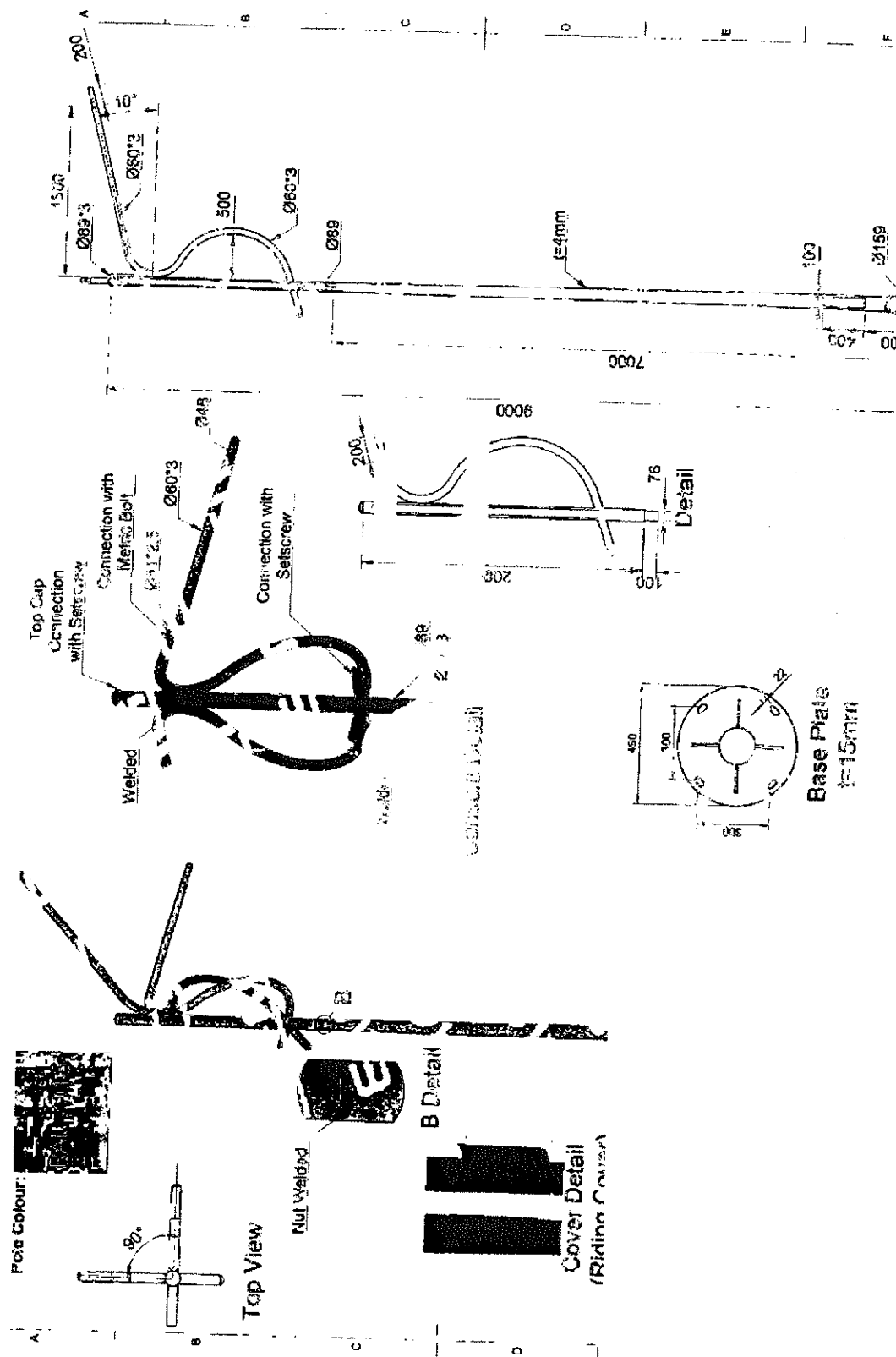
Planșa R6 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 6



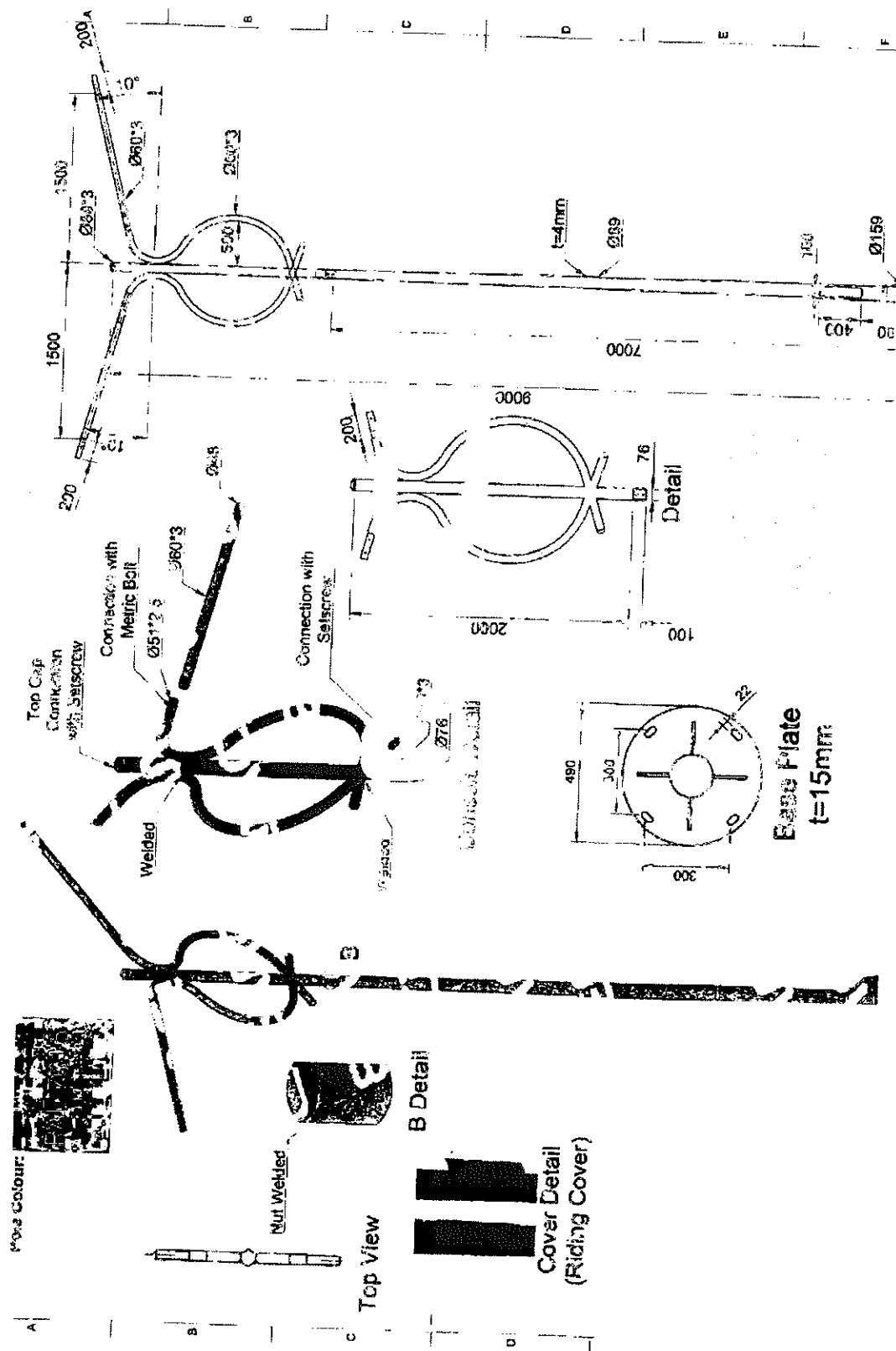
Planşa R7 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 7



Planșa R8 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 8



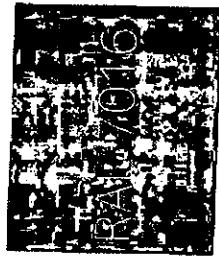
Planşa R9 – Stâlp decorativ/retro – configurația existentă nr. 9



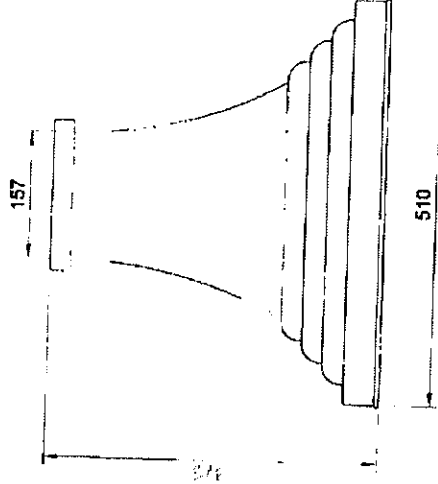
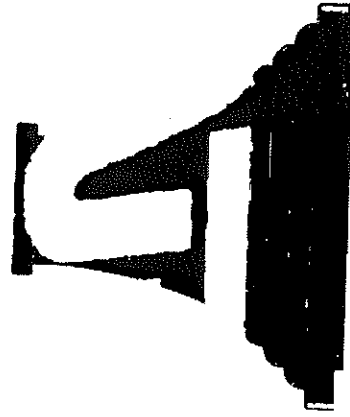
[illegible]

Planşa R11 – Detaliu bază ornamentală – configurație existentă, culoare RAL 7016

A
B
C
D



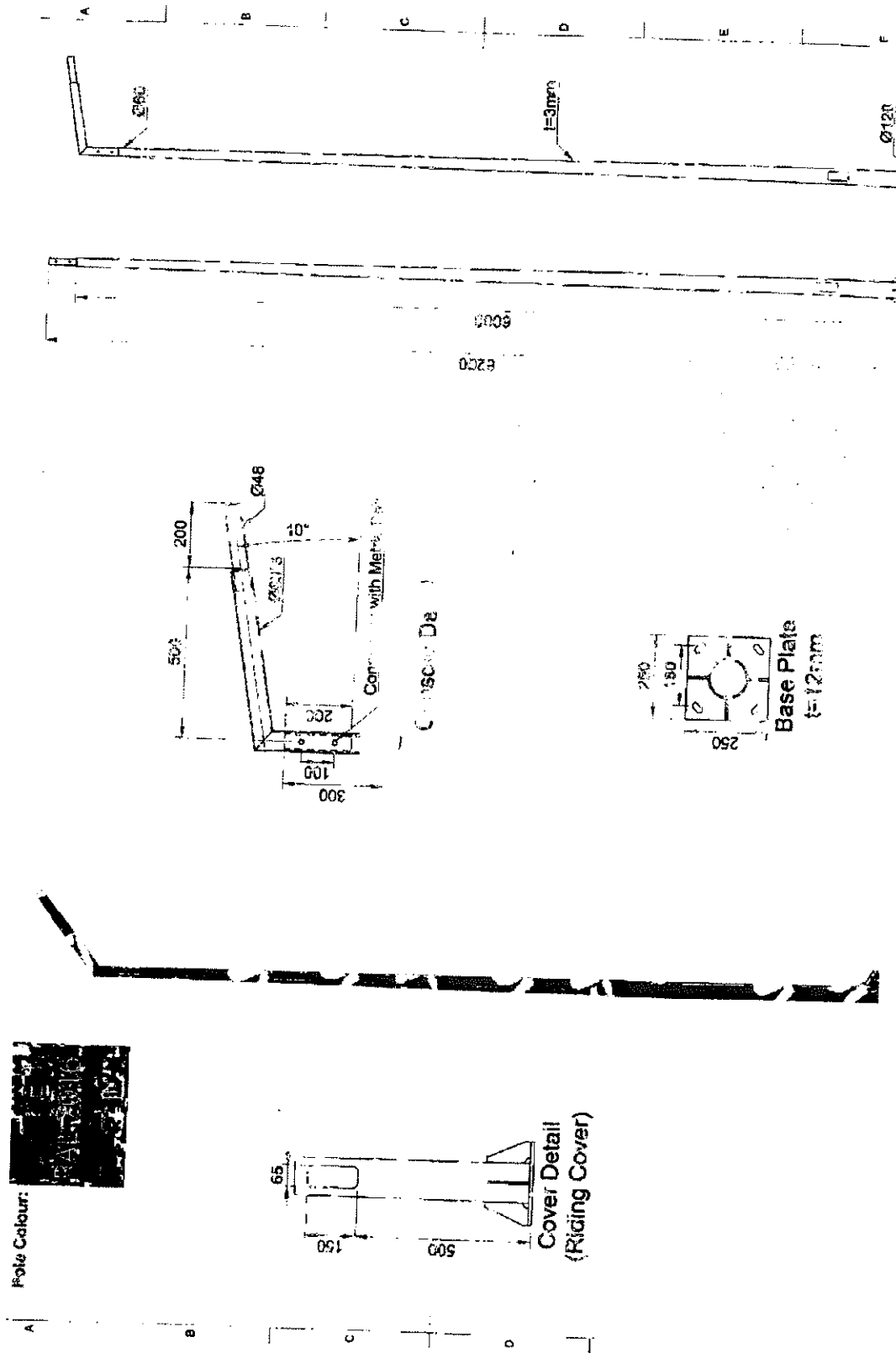
Culoare:

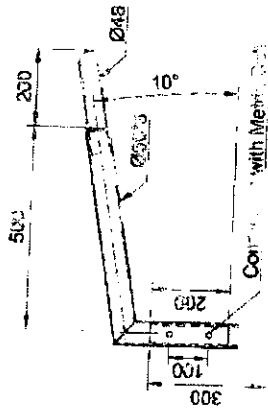
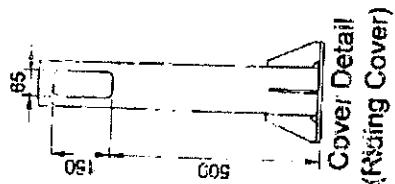


Aluminium
t=2mm

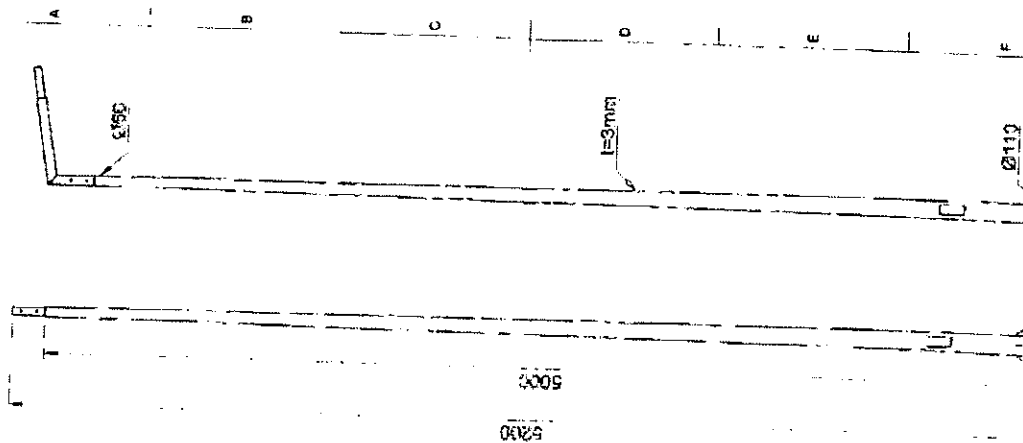
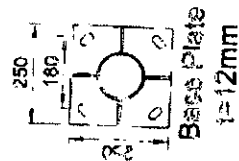
A
B
C
D
E
F

Planşa R12 – Stâlp decorativ/retro cu consolă – configurație existentă





Case De:



Anexa - POR Municipiul Focșani | Pagina 20

Direcția juridică și de administrație publică
Compartiment monitorizare și control servicii publice
Nr. 97490/21.09.2026

REFERAT DE NECESITATE

privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, ne transmite prin adresa nr. 5050/16.09.2026 înregistrată la Primăria Municipiului Focșani la nr. 95974/17.09.2026, solicitarea de avizare a documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

În acest sens a fost transmis studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, contractul cadru de delegare prin achiziție publică a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și anexele contractului, după cum urmează:

- Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea;

- Caietul de sarcini privind gestionarea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești.

Conform Hotărârii Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 290/2017 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea, a fost mandatată să delege gestiunea serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani precum și exercitarea atribuțiilor, drepturilor și obligațiilor Consiliului Local în acest domeniu, cu modificările și completările ulterioare.

În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce îi revin în sfera serviciului de iluminat public, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea a elaborat studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului, precum și documentația de atribuire, supusă spre avizare consiliului local.

Potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale și se înființează, se organizează și se gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de gradul de urbanizare, de importanța economico-socială a localităților, de mărimea și de gradul de dezvoltare ale acestora și în raport cu infrastructura tehnico-edilitară existentă.

Conform art. 30 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, documentația de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului public cuprinde în mod obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii și anexele la acesta.

În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, documentația de atribuire se elaborează în cadrul asociației, se supune avizării autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a asociației, în calitate de organ deliberativ, în baza mandatului primit.

De asemenea, art. 33 alin (1) din același act normativ, menționează că: “în cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, acestea elaborează un singur regulament al serviciului și un singur caiet de sarcini al serviciului la nivelul unităților administrativ-teritoriale membre pentru serviciile/activitățile gestionate în comun. Acestea se aprobă de adunarea generală a asociației în baza mandatului special prevăzut la art. 10 alin. (5) din lege”.

În baza celor menționate mai sus, susținem necesitatea inițierii, dezbaterii și adoptării unui proiect de hotărâre de către Consiliul Local al Municipiului Focșani privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

DIRECTOR EXECUTIV,
Cristina Dăscălescu

Inspector,
Monica Cristina Moldovan

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, ne transmite prin adresa nr. 5050/16.09.2026 înregistrată la Primăria Municipiului Focșani la nr. 95974/17.09.2026, solicitarea de avizare a documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

În acest sens a fost transmis studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, contractul cadru de delegare prin achiziție publică a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și anexele contractului, după cum urmează:

- Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea;

- Caietul de sarcini privind gestionarea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești.

Conform Hotărârii Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 290/2017 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de

salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea, a fost mandatată să delege gestiunea serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani precum și exercitarea atribuțiilor, drepturilor și obligațiilor Consiliului Local în acest domeniu, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 30 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, documentația de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului public cuprinde în mod obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii și anexele la acesta.

În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, documentația de atribuire se elaborează în cadrul asociației, se supune avizării autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a asociației, în calitatea acesteia de organ deliberativ, în baza mandatului primit.

De asemenea, art. 33 alin (1) din același act normativ, menționează că: “în cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, acestea elaborează un singur regulament al serviciului și un singur caiet de sarcini al serviciului la nivelul unităților administrativ-teritoriale membre pentru serviciile/activitățile gestionate în comun. Acestea se aprobă de adunarea generală a asociației în baza mandatului special prevăzut la art. 10 alin. (5) din lege”.

În baza celor menționate mai sus, a documentației de atribuire transmisă de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, susțin necesitatea inițierii, dezbaterii și adoptării acestui proiect de hotărâre de către Consiliul Local al municipiului Focșani.

PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI FOCȘANI
Direcția juridică și de administrație publică
Compartiment monitorizare și control servicii publice
Nr. 97654/21.09.2026

Se aprobă,
PRIMAR
Cristi Valentin Misăilă

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea

Având în vedere proiectul de hotărâre privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și referatul de aprobare emis de Primarul municipiului Focșani înregistrat la nr. 97474/21.09.2026 , facem următoarele precizări:

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Focșani nr. 30/2014, s-a aprobat asocierea Municipiului Focșani, prin Consiliul Local al municipiului Focșani cu Comuna Golești prin Consiliul Local al Comunei Golești, în vederea constituirii Asociației de dezvoltare intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, persoană juridică de drept roman, având ca scop înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente activităților serviciului de salubritate pe baza strategiei de dezvoltare a acesteia.

Conform Hotărârii Consiliului Local al municipiului Focșani nr. 290/2017 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești județul Vrancea, a fost mandatată să delege gestiunea serviciului de iluminat public în Municipiul Focșani precum și exercitarea atribuțiilor, drepturilor și obligațiilor Consiliului Local în acest domeniu, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 30 alin. (5) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, documentația de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului public cuprinde în mod obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii și anexele la acesta.

În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, documentația de atribuire se elaborează în cadrul asociației, se supune avizării autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a asociației, în calitatea acesteia de organ deliberativ, în baza mandatului primit.

De asemenea, art. 33 alin (1) din același act normativ, menționează că: “în cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, acestea elaborează un singur regulament al serviciului și un singur caiet de sarcini al serviciului la nivelul unităților administrativ-teritoriale membre pentru serviciile/activitățile gestionate în comun. Acestea se aprobă de adunarea generală a asociației în baza mandatului special prevăzut la art. 10 alin. (5) din lege”.

În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce îi revin în sfera serviciului de iluminat public, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, ne transmite prin adresa nr. 5050/16.09.2026 înregistrată la Primăria Municipiului Focșani la nr. 95974/17.09.2026, solicitarea de avizare a documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

În acest sens a fost transmis studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de dețineră a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea, contractul cadru de delegare prin achiziție publică a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și anexele contractului, după cum urmează:

- Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea;

- Caietul de sarcini privind gestionarea serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești.

Față de cele arătate, propunem Consiliului Local al municipiului Focșani, proiectul de hotărâre privind avizarea documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ-teritorială a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea și acordarea mandatului special Primarului Municipiului Focșani să aprobe întreaga documentație de atribuire în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de salubritate a localităților Focșani și Golești, județul Vrancea.

DIRECTOR EXECUTIV,
Cristina Dăscălescu

Inspector,
Monica Cristina Moldovan

ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA PENTRU
SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR FOCSANI SI
GOLEȘTI, CUI 33108115, JUD. VRANCEA, FOCSANI.

NR.5050/16.09.2026

**CĂTRE,
PRIMARIA MUNICIPIULUI FOCSANI**

Prin prezenta, conform art. 30 alin. 5 din Legea 51/2006 Legea serviciilor comunitare de utilitati publice - republicata cu modificările si completările ulterioare, Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public a localităților cu modificările si completările ulterioare, va transmitem atașat documentele in vederea avizării in Consiliilor Locale a documentației de atribuire pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public de pe raza unităților administrativ - teritoriale ale asociației si acordării mandatului special domnului primar sa aprobe intreaga documentație de atribuire privind delegarea serviciului de iluminat public in cadrul Adunării Generale a Asociației.

In acest sens va transmitem atașat pentru avizare :

- C.** Studiul de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a localităților membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților Focșani și Golești
- D.** Proiect Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public prin Achiziție Publica de Servicii a localităților membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitara pentru serviciul de salubritate a localitatiilor Focsani si Golești, județul Vrancea cu Anexele Contractului:
 - Regulamentul serviciului de iluminat public din raza administrativ - teritoriala a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitara pentru serviciul de iluminat public a localitatiilor Focsani si Golești, județul Vrancea - Anexa nr. 1;

- Caietul de Sarcini al serviciului de iluminat public din raza administrativ - teritoriala a localităților membre Asociației de Dezvoltare Intercomunitara pentru serviciul de salubritate a localităților Focsani si Golești, județul Vrancea - Anexa nr. 2.

Avem rugamintea de a aviza documentatia cat mai urgent conform prevederilor art.7 din Lg.52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica.

Hotararea autoritatii deliberative va fi transmisa la:

E-mail: adisalubritatevrancea@yahoo.com

Cu stima,

Director Executiv

Enache Aurica