

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 Boloțești, Comuna Milcovul, Comuna Vulturul, Comuna Urechești, Comuna Dumbrăveni, Comuna Garoafa, Comuna Golești, Comuna Răstoaca, 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

Data 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 Vulturu, formată din satele Boțârlău, Hângulești, Maluri, Vadu Roșca și Vulturu – 6.873 locuitori.
12. Comuna Urechești, formată din satul Urechești – 2.783 locuitori.
13. Comuna Dumbrăveni, formată din satele Alexandru Vlașă, 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 împlinească 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	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 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	Stalp din beton SC 10001	4
8	Stalp 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	Stalpi 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	Stalp metal 4 m	1
13	Stâlpi din lemn	5
14	Stalpi 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 iluminatLED	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 lumino tehnice 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 lumino tehnică 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 atribute 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 buna 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 defectăunilor 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 aparatajului uzat, 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 electrice, 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 zincati. 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. Operațiunile 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 defecțiunilor 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 defecțiunilor 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 exploatarei, 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.

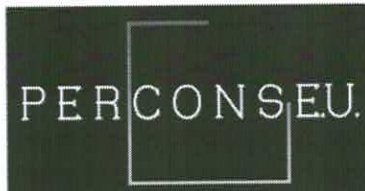
Deținerea licenței A.N.R.S.C. clasa 2 sau, în cazul în care aceasta nu este deținută la data atribuirii contractului, asumarea obligației de a o solicita și de a o obține în termen de maximum 90 de zile de la data semnării contractului de delegare. Clasa 2 corespunde populației deservite cuprinse între 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. (2') 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 statul 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 operatori 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 deleagă 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 exploatare 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 exploatarea 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 stabiliți prin contractul de delegare			x	- Planificarea activităților de mentenanță și evidența sesizărilor; - menținerea permanentă a personalului la dispecerat 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	Admi nistr	Împă rțită	Oper ator	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.



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

