



ROMANIA
JUDETUL HUNEDOARA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI GEOAGIU



HOTĂRÂREA nr. 138 / 2022

privind aprobarea studiului de oportunitate privind modalitatea de gestionare a serviciului de iluminat public la nivelul orașului Geoagiu, precum și a regulamentului serviciului de iluminat public

Consiliul Local al orașului Geoagiu, județul Hunedoara;

Având în vedere proiectul de hotărâre nr. 143/18.11.2022, referatul de aprobare al primarului orașului Geoagiu nr. 143/18.11.2022 prin care se propune aprobarea studiului de oportunitate privind modalitatea de gestionare a serviciului de iluminat public la nivelul orașului Geoagiu, precum și a regulamentului serviciului de iluminat public, caietul de sarcini și a modelului de contract, raportul Compartimentului Implementare Proiecte nr. 143/ 18.11.2022, precum și avizele favorabile ale comisiilor de specialitate ale Consiliului local Geoagiu nr. 427/24.11.2022, nr. 436/24.11.2022 și nr. 445/24.11.2022;

Luând în considerare prevederile:

- art. 8, art. 9, art. 22, art. 29 din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată (r1), cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare ;

- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C.nr. 77/ 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public

- Art. 11 alin. (2) din Legea nr. 100/1996 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii și Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, aprobate prin HGR nr. 867/2016 ;

În conformitate cu dispozițiile art. 129 alin. (2) lit. ”d”, alin. (7) lit. ”n”, art. 139 alin. (3) lit. ”g ” și art. 196 alin. (1) lit. ”a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1 Se aprobă „**Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestionare a serviciului public din Orașul Geoagiu, județul Hunedoara**” întocmit de ALBA PROIECT CONSULTING S.R.L., conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă executarea serviciului de iluminat public din Orașul Geoagiu, județul Hunedoara, în **gestiune delegată**, prin concesiunarea serviciului pentru o perioadă de 5 ani.

Art. 3. Se aprobă **Regulamentul serviciului de iluminat public din Orașul Geoagiu**, județul Hunedoara, realizat în conformitate cu regulamentul cadru aprobat prin ordinul ANRSC 86/2007, conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă **Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public din Orașul Geoagiu**, județul Hunedoara, realizat în conformitate cu regulamentul cadru aprobat prin ordinul ANRSC 87/2007, conform Anexei nr. 3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă **modelul contractului de servicii privind delegarea gestiunii prin concesiune a serviciului de iluminat public în Orașul Geoagiu**, județul Hunedoara, conform Anexei nr. 4 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Prezenta hotărâre poate fi atacată potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 7. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului – județul Hunedoara,
- Primarului orașului Geoagiu, Serviciului Arhitect Șef, Compartimentului achizitii publice;
- Se aduce la cunoștință publică prin publicare pe site-ul www.geoagiu.ro

Geoagiu, 28.11.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Călugăr Carmen Maria

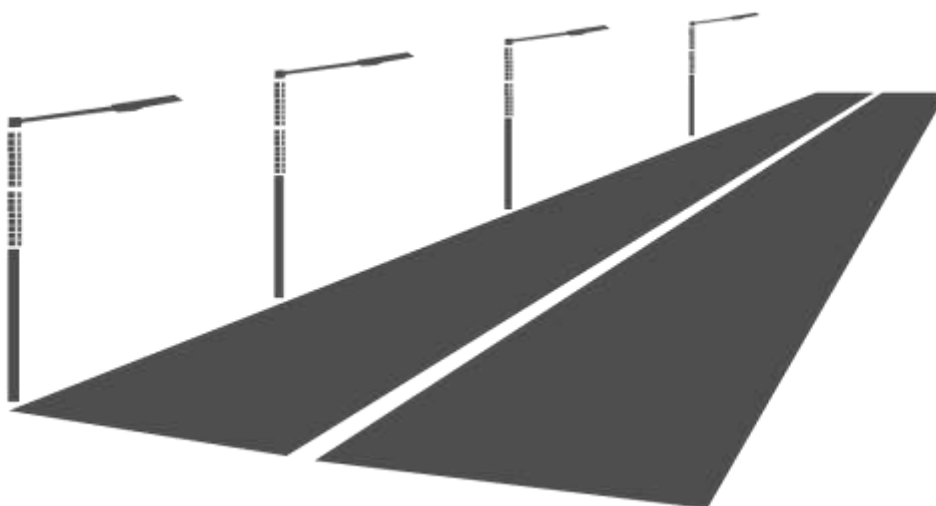
CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar General,
Jr. Cimpoeșu Maria

Vot deschis. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotrivă” și 0 „abținere”.
Consilieri în funcție: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8.

STUDIU DE OPORTUNITATE

Anexa nr. 1 la HCL Geoagiu nr. 138/28.11.2022

privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu, județul Hunedoara



Documentatie 20 elaborata de
ALBA PROIECT CONSULTING S.R.L.
NOIEMBRIE 2022

Cuprins

Preambul.....	3
Informații generale privind Studiul de Oportunitate	3
Colectiv de elaborare:	3
Capitolul I - Definiții și referințe legislative.....	3
I.1 – Referințe legislative.....	4
I.2 – Abrevieri.....	5
Capitolul II - Contextul, necesitatea și scopul studiului	5
II.1 – Contextul legislativ privind modalitatea de gestiune.....	5
II.2 – Necesitatea studiului.....	6
II.3 – Scopul studiului	7
Capitolul III - Date de intrare. Analiza situației de fapt.....	8
III.1 – Date tehnice și economico-financiare	8
III.2 – Transparență decizională	10
Capitolul IV - Analiza oportunității și caracterul legal privind modul de administrare al serviciului de iluminat public	10
IV.1 Scenariul 1 – Delegarea gestiunii prin atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată de autoritate în baza Legii nr. 31/1990.....	10
IV.2 - Scenariul 2 – Gestiune delegată către un operator economic Extern	13
IV.3 – Analiză comparativă. Gestiune delegată prin atribuire directă vs. Gestiune delegată unui operator Extern.....	17
IV.4. – Înființarea unui serviciu intern de operare a sistemului de iluminat public. Perioada serviciului - 5 ani	21
Capitolul V - Concluzii și recomandări privind modul de administrare a serviciului și sistemului de iluminat public: motive de ordin administrativ, economic, financiar, social și de mediu	22
V.1. – Motive de ordin administrativ.....	23
V.2. – Motive de ordin economic, social și de mediu în vederea justificării realizării serviciului de iluminat public local	24
Capitolul VI - Fezabilitatea tehnico-economică	25
VI.1 – Fezabilitatea TEHNICĂ.....	25
VI.2 – Fezabilitatea ECONOMICĂ	26
VI.3 – Stabilirea și ajustarea PREȚULUI CONTRACTULUI și a TARIFELOR pentru activitățile serviciului de iluminat public	28
Capitolul VII - Durata contractului	30
Capitolul VIII - Modul de calcul al redevenței	31
Capitolul IX - Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public	32
Capitolul X - Recomandări privind etapele de parcurs pentru implementarea Scenariului II din Studiul de Oportunitate	33

Studiu de oportunitate

privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu, județul Hunedoara

Preambul

Prezentul studiu:

- (1) Este valabil doar pentru uzul autorității administrației publice a [Orasului Geoagiu](#), Județul Hunedoara - denumită în continuare Beneficiar.
- (2) Este elaborat:
 - a) din inițiativa autorității publice locale a Orasului Geoagiu în vederea respectării prevederilor legale privind serviciile comunitare de utilități publice, conform prevederilor Legii nr. 51 / 2006;
 - b) în scopul stabilirii modalității de gestiune a serviciului de iluminat public la nivelul unității administrativ - teritoriale.
- (3) Are ca obiect:
 - a) analiza cadrului juridic, instituțional și fezabilitatea tehnico-economică, ce stau la baza stabilirii modalității de gestiune a serviciului de iluminat public din [Orasul Geoagiu](#);
 - b) investițiile necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale, instituționale și de mediu;
 - c) recomandări privind etapele de parcurs pentru implementarea soluției prezentate.

Informații generale privind Studiul de Oportunitate

Localizare: Orasul Geoagiu, județul Hunedoara

Beneficiar: Orasul Geoagiu, prin Unitatea Administrativ Teritorială Orasul Geoagiu

Date contact:

- Adresa: Calea Romanilor, nr. 141, Geoagiu, jud. Hunedoara

- E-mail: primaria@geoagiu.ro

- Tel.: 0254248880; Fax: 0254248881

- Website: www.geoagiu.ro

Colectiv de elaborare:

Fleser Mihai – Economist – Manager de proiect

Sas Florin Gabriel – Jurist

Zanc Raul - Inginer

Capitolul I - Definiții și referințe legislative

În acest capitol, se indică actele normative care stau la baza fundamentării modalității de gestiune a serviciului de iluminat public din [Orasul Geoagiu](#).

I.1 – Referințe legislative

Rang						Anul	Denumirea actului normativ
Lg.	O.G.	O.U.G.	Reg.	H.G.	Ord.		
98 100						2016	Legea privind achizițiile publice Legea privind concesiunile de lucrari / servicii
121						2014	Legea privind eficiența energetică
123						2012	Legea energiei electrice și a gazelor naturale
230						2006	Legea privind serviciul de iluminat public
51						2006	Legea privind serviciile comunitare de utilități publice
21						1996	Legea concurenței
		57				2019	Ordonanța de Urgență privind Codul Administrativ
				1.037		2010	Hotărârea privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
				745		2007	Hotărârea pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
				246		2006	Hotărârea pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice
					49	2017	Ordinul A.N.R.E. privind modificarea Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, aprobat prin Ordinul A.N.R.E. nr. 11/2016
					504	2019	Ordinul A.N.R.S.C. privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
					79	2017	Ordinul A.N.R.S.C. privind modalitatea de achitare a contribuției, cu modificările și completările ulterioare
					5 / 93	2007	Ordinul comun A.N.R.E./A.N.R.S.C. pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
					93	2007	Ordinul A.N.R.S.C. pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public
					87	2007	Ordinul A.N.R.S.C. pentru aprobarea Caietului de sarcinica cadru al serviciului de iluminat public
					86	2007	Ordinul A.N.R.S.C. pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public

					77	2007	Ordinul A.N.R.S.C. privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
--	--	--	--	--	----	------	---

Standarde aplicabile serviciului de iluminat public	
SR EN 13201:2015	Iluminat public - standard român privind la Iluminat Public ce stabilește modalitățile de încadrare a sistemelor de iluminat aferente căilor de circulație în clase de iluminat, parametrii luminotehnici aferenți claselor de iluminat, regulile generale de realizare a sistemelor de iluminat, modul de efectuare a măsurărilor luminotehnice
SR-EN 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 12665:2011	Lumină și iluminat. Termeni de bază și criterii de specificare a condițiilor de iluminat
SR EN 40:2006	Stâlpi pentru iluminat
CIE 154:2003	Maintenance of Outdoor Lighting Systems

I.2 – Abrevieri

A.N.R.E.	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
A.N.R.S.C.	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
C.N.R.I.	Comitetul Național Român de Iluminat
SR	Standard român, set de norme reglementat de către Asociația de Standardizare din România
U.A.T.	Unitate Administrativ-Teritorială

Capitolul II - Contextul, necesitatea și scopul studiului

II.1 – Contextul legislativ privind modalitatea de gestiune

În cadrul acestui capitol, vor fi prezentate printr-o analiză sintetizată dispozițiile legale cu caracter imperativ, instrucțiunile și normele metodologice pe baza cărora se va stabili modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu.

II.2 – Necesitatea studiului

Luând act de contextul legislativ prezentat la [Capitolul I](#) din prezentul Studiu, raportat la faptul că:

- I. Consiliul local al Orasului Geoagiu, în exercitarea atribuțiilor prevăzute la art. 8 alin. (1) din Legea nr. 51 / 2006, îi revin în responsabilitate serviciile de utilități publice, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată, care compun sistemul de iluminat public;
- II. Sistemul de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a U.A.T.-ului.
- III. Conform *art. 22 alin. (3) din Legea nr. 51/2006*, modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâre a Consiliului Local, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unității administrativ teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemului de utilități publice.
- IV. În continuare, este stipulat la *art. 29 alin. (2) din Legea nr. 51/2006* faptul că delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate.
- V. Dispozițiile art. 309 din O.U.G. nr. 57/2019 stabilesc câteva referințe de bază în legătură cu elaborarea unui studiu de oportunitate. Textul legal stabilește că *în cazurile în care autoritatea publică nu deține capacitatea organizatorică și tehnică pentru elaborarea studiului, aceasta poate apela la serviciile unor consultanți de specialitate*.
- VI. Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul U.A.T.-ului sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorității, în scopul asigurării serviciului de iluminat public.
- VII. Conform art. 5 din Legea nr. 230/2006, serviciul de iluminat public se organizează și funcționează cu respectarea principiilor stabilite la art. 6 din Legea nr. 51/2006, respectiv:
 - autonomia locală;
 - descentralizarea serviciilor publice;
 - subsidiaritate și proporționalitate;
 - asocierea intercomunitară;
 - responsabilitate și legalitate;
 - dezvoltare durabilă și corelare a cerințelor cu resursele;
 - protecția și conservarea mediului natural și construit;
 - asigurarea igienei și sănătății populației;
 - administrarea eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;

- participarea și consultarea cetățenilor;
 - liberul acces la informațiile privind serviciile publice.
- VIII. Potrivit art. 7 din Legea nr. 51/2006, organizarea și funcționarea serviciilor de utilități publice trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor de serviciu public definite potrivit următoarelor exigențe/cerințe fundamentale, și anume:
- universalitate;
 - continuitate din punct de vedere calitativ și cantitativ;
 - adaptabilitate la cerințele utilizatorilor;
 - accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public;
 - transparență decizională și protecția utilizatorilor.
- IX. Organizarea, furnizarea/prestarea și gestionarea serviciului de iluminat public, raportat la art. 7 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 trebuie să asigure:
- satisfacerea cerințelor cantitative și calitative ale utilizatorilor;
 - sănătatea populației și calitatea vieții;
 - protecția utilizatorilor;
 - funcționarea optimă, în condiții de siguranță a persoanelor și a serviciului, de rentabilitate și eficiență economică a construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor și dotărilor corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele serviciilor;
 - introducerea unor metode moderne de management;
 - introducerea unor metode moderne de elaborare și implementare a strategiilor, politicilor, programelor și/sau proiectelor din sfera serviciilor de utilități publice;
 - dezvoltarea durabilă, protejarea și valorificarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale și protecția și conservarea mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare;
 - informarea și consultarea colectivităților locale beneficiare ale acestor servicii;
 - respectarea principiilor economiei de piață, asigurarea unui mediu concurențial, restrângerea și reglementarea ariilor de monopol.

Se constată că:

- I. Serviciul de iluminat public, conform art. 8 din Legea nr. 230/2006, se realizează printr-un *contract de delegare a gestiunii* sau, după caz, prin *hotărâre de dare în administrare*, în situația unei gestiuni directe, contractul urmând a fi încheiat între operator și Orasul Geoagiu.
- II. Prin sumarizarea punctelor I-IX din [secțiunea II.2](#), se identifică o necesitate cu privire la stabilirea procesului de urmat, și anume, alegerea modalității de GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL GEOAGIU.

II.3 – Scopul studiului

Prezentul Studiu de Oportunitate are ca scop fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de gestiune a serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu. Totodată, se facilitează adoptarea

unei decizii privind modalitatea de organizare, exploatarea, gestionarea, finanțarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public, astfel încât să fie identificată cea mai potrivită soluție, din punct de vedere economic, legislativ, instituțional și social. Totodată, conform *art. 33 alin. (1) din Legea nr. 51/2006*, desfășurarea serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza Regulamentului serviciului, a unui Caiet de sarcini și a Licenței emise de autoritatea de reglementare competentă - A.N.R.S.C., elaborate și aprobate de U.A.T. Orasul Geoagiu. Aceste aspecte sunt de asemenea analizate în prezentul Studiu de Oportunitate.

În vederea atingerii obiectivelor propuse prin prezentul studiu, se va proceda la analiza situației de fapt în baza datelor de intrare primite de la Autoritatea Executivă Orasul Geoagiu și stabilirea pașilor de urmat, a liniilor directe și concluziilor finale care urmăresc același rezultat – Gestiunea serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu.

Capitolul III - Date de intrare. Analiza situației de fapt

III.1 – Date tehnice și economico-financiare

În prezent, serviciul de iluminat public este organizat sub forma prestării unor servicii de întreținere și mentenanță, printr-un contract / contracte încheiate / încheiate de autoritatea executivă cu operatori de servicii în domeniul iluminatului stradal.

Structura ESTIMATA acosturilor pe ultimii 4 ani de referință:

Consumul estimat de energie		
Valoare de inventar - * lei		Valoare facturată energie electrică (lei/an)-estimat
		2017 – 472.925,70
		2018 – 496.571,46
		2019 – 521.400,03
*nu s-a identificat o valoare de inventar a rețelei de IP	Puterea instalată a rețelei de IP	2020 – 547.470,03
TOTAL	175,32 kWh	2.038.367,22 lei

Întreținerea sistemului de iluminat public – Costuri fara TVA - estimat				
2017	2018	2019	2020	
102.370,50 lei	107.758,50 lei	113.430,00 lei	119.400,00 lei	
TOTAL (patru ani) = 442.959,00 lei				
Medie / an = 110.739,75 lei / an				

Activități de montare / demontare iluminat festiv - Costuri fara TVA - estimat			
2017	2018	2019	2020
110.220,70 lei	116.021,80 lei	122.128,20 lei	128.556,00 lei
TOTAL (patru ani) = 476.926,70 lei			
Medie / an = 119.231,68 lei / an			

Conform datelor de mai sus, media cheltuielilor totale cu operațiunile de mentenanță ale serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu, este de **110.739,75 lei / an** fara TVA

În prezent, la nivelul Orasului Geoagiu situația de fapt a gestionării serviciului de iluminat public, se prezintă astfel:

- Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care formează sistemul de iluminat public.
 - Infrastructura existentă este întreținută și reparată de către operatori economici privați în baza unor contracte de servicii de întreținere și reparații (mentenanță) a iluminatului public, încheiate anual.
 - Sistemul de iluminat public din Orasul Geoagiu, prezintă caracteristicile detaliate în **Anexa nr. 1** la prezentul Studiu
 - Posturile de transformare, componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public, instalațiile de legare la pământ, instalațiile de forță, instalațiile de automatizări, bransamentele, punctele de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, fundații, stâlpi, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, se află în proprietatea ELECTRICA DISTRIBUȚIE S.A.
 - În anul 2021, autoritatea executivă a demarat un proiect finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu prin care a obținut o finanțare ce are ca obiectiv modernizarea sistemului de iluminat public stradal in localitatea Geoagiu Bai, respectiv înlocuirea a 273 corpuri de iluminat clasice pe sodiu cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED, proiect ce se va implementa în perioada 2022 - 2023. La momentul întocmirii prezentei documentații proiectul se află în faza de contractare a finantarii.
 - Se intenționează depunerea unui alt proiect pentru modernizarea restului de sistem de IP de la nivelul întregului oras, ca orizont de timp fiind alocată perioada 2022 – 2023.
- Din acest considerent in cadrul contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public se va avea in vedere, la stabilirea valorii contractului, ca sistemul de iluminat va fi unul complet nou, iar componentele sale (aparate de iluminat si sistem de telegestiune) se vor afla sub garantia oferita de executantul lucrarilor de modernizare (minim 5 ani) .

III.2 – Transparență decizională

U.A.T. Orasul Geoagiu va respecta principiul transparenței, conform *art. 8 din O.U.G. nr. 57/2019* privind Codul Administrativ, astfel în procesul de elaborare a actelor normative, autoritatea publică are obligația de a informa și de a supune consultării și dezbaterii publice proiectele de acte normative și a permite accesul cetățenilor la procesul de luare a deciziilor administrative, precum și la datele și informațiile de interes public, în limitele legii.

Coroborat cu *art. 7 alin. (1) lit. e) din Legea nr. 51/2006* privind serviciile comunitare de utilități publice, organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor de serviciu public cu respectarea unei transparențe decizionale și de protecție a utilizatorilor.

Totodată, pentru a asigura transparența decizională în legătură cu delegarea serviciului de iluminat public, U.A.T. Orasul Geoagiu va respecta prevederile Legii nr. 51/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

Capitolul IV - Analiza oportunității și caracterul legal privind modul de administrare al serviciului de iluminat public

IV.1 Scenariul 1 – Delegarea gestiunii prin atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată de autoritate în baza Legii nr. 31/1990

Acte de punere în executare: Hotărâre de dare în administrare a serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare / Contract de delegare a gestiunii prin atribuire directă
Aplicabilitate în timp: 5 ani (recomandat)

Temei legal

Art. 38 alin. (6)

Legea nr. 51/2006

- Licența emisă de A.N.R.S.C. este valabilă maximum 5 ani de la data emiterii și poate fi reînnoită în condițiile prevăzute de regulamentul privind acordarea licențelor.

Legea nr. 51/2006

Art. 2 lit. e)

- Delegarea gestiunii unui serviciu de utilități publice - acțiunea prin care o unitate administrativ-teritorială atribuie unuia sau mai multor operatori, în condițiile prezentei legi, furnizarea/prestarea unui serviciu ori a unei activități din sfera serviciilor de utilități publice a cărui/cărei răspundere o are. 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.

- Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la

furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

- 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 [...].

IV.1.1. Caracteristicile gestiunii prin atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată în baza Legii nr. 31/1990

Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 și prevederile Legilor nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Operatorul de servicii de utilități publice este definit, conform *art. 2 lit. g) din Legea nr. 51/2006*, ca fiind o persoană juridică de drept public sau de drept privat cu capital public, privat sau mixt, înregistrată în România, într-un stat membru al Uniunii Europene ori în alt stat, care asigură nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a unui serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice.

Operatorul de servicii de utilități publice, având în vedere *art. 28 alin. (2) lit. a) și b) din Legea nr. 51/2006*, poate fi încadrat astfel:

- a) serviciu public de interes local - specializat, cu personalitate juridică, înființat și organizat în subordinea Consiliului Local al Orasului Geoagiu, prin hotărâre a consiliului local, în calitate de autoritate deliberativă a U.A.T.-ului;
- b) societate reglementată de Legea nr. 31/1990 - societatea are un capital social integral al U.A.T.-ului, înființată prin hotărâre a consiliului local, în calitate de autoritate deliberativă.

Operatorul subordonat U.A.T.-ului, conform *art. 34 alin. (6) din Legea nr. 51/2006*, care a beneficiat de un contract de delegare a gestiunii prin atribuire directă, nu poate fi privatizat, nu poate atribui managementul unor entități private și nu se poate asocia pe toată durata contractului de delegare a gestiunii.

U.A.T. Orasul Geoagiu trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criteriile de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului de iluminat public, stabiliți prin hotărârea de dare în administrare, respectiv prin contractul de delegare a gestiunii prin atribuire directă.

IV.1.2. Procedura de atribuire

Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public, potrivit *art. 16 alin. (2) din Legea nr. 230/2006*, se face prin hotărâre a consiliului local.

În continuare, având în vedere dispozițiile *art. 17 din Legea nr. 230/2006*, indiferent de forma de gestiune adoptată, în virtutea competențelor și atribuțiilor potrivit legii, U.A.T. Orasul Geoagiu păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla, după caz:

- a) modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C.;
- b) modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori și activitățile desfășurate de aceștia;
- c) calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii;
- d) modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

Gestiunea serviciului de iluminat public, 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 conform *art. 18 din Legea nr. 230/2006*.

IV.1.3. Procesul de selectare

În cazul gestiunii directe, U.A.T. Orasul Geoagiu, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

Serviciul de iluminat public poate fi gestionat printr-un *serviciu de interes local* ori *societate reglementată de Legea nr. 31/1990*, care prestează serviciul de iluminat public în baza hotărârii de dare în administrare a serviciului, adoptată de consiliul local, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C.

Expunere de motive, în vederea aplicării Scenariului 1:

- Consiliul Local - autoritate deliberativă și Primăria - autoritate executivă, își asumă și exercită în numele U.A.T.-ului Orasul Geoagiu nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, respectiv administrarea, funcționarea și exploatarea sistemului de iluminat public. Ambele servicii de utilități publice se gestionează în mod direct în baza unei hotărâri de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare;
- Se va putea înființa un *serviciu public de interes local* [art. 28 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 51/2006], specializat, cu personalitate juridică, aflat în subordinea Consiliului Local al Orasului Geoagiu.
U.A.T.-ul trebuie să stabilească atribuțiile și responsabilitățile în legătură cu prestarea serviciului și operarea sistemului de iluminat public. Organizarea și funcționarea serviciului se stabilesc pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de consiliul local.

- Dacă autoritatea consideră că nu este optimă înființarea unui serviciu public de interes local, poate alege varianta înființării unui *operator economic* [art. 28 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 51/2006] - societate reglementată de Legea nr. 31 / 1990. Operatorul economic se organizează și funcționează de asemenea pe baza unui regulament de organizare și funcționare, dar care este aprobat de un consiliu de administrație.

Funcționarea ambelor servicii este condiționată de obținerea licenței eliberată de A.N.R.S.C.

CONCLUZIE

În ipoteza aplicării Scenariului 1, U.A.T. Orasul Geoagiu păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile reglementate de dispozițiile legale în vigoare, precum și asumarea și responsabilitatea de a derula activității de finanțare și întreținere a serviciului și sistemului de iluminat public. Din analiza informațiilor prezentate la *pct. 2.1. Date tehnice și economico-financiare* s-a ajuns la concluzia că U.A.T. Orasul Geoagiu nu deține experiența înființării și gestionării unui serviciu public local intern sau a unei societăți comerciale pentru prestarea serviciului de iluminat public, Consultantul neidentificând oportunitatea în sensul aplicării Scenariului 1. La această secțiune de analiză se vor avea în vedere și costurile detaliate în capitolele următoare.

IV.2 - Scenariul 2 – Gestiune delegată către un operator economic Extern

Actul de punere în executare: Contract de concesiune

Aplicabilitate în timp: 5 ani (recomandat)

Temei legal

Art. 29 alin. (1) *Legea nr. 51/2006*

- Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

Art. 5 alin. (1) lit. h) *Legea nr. 100/2016*

- Contractul de concesiune de servicii este contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe autorități/entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii, altele decât executarea de lucrări prevăzută la lit. g), 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.

Tipul contractului de delegare a gestiunii, forma, conținutul și anexele acestuia se stabilesc potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006 și corespunzător Legii nr. 230/2006, cu aplicarea Legii nr. 100 / 2016 și a celorlalte dispoziții legale aplicabile, enumerate în cadrul *Capitolului I*.

IV.2.1. Caracteristicile gestiunii delegate către un operator economic Extern

În baza *art. 20 din Legea nr. 230/2006*, U.A.T. Orasul Geoagiu, transferă, în baza contractului de delegare a gestiunii, unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea serviciului, precum și exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public, în condițiile legii.

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

Pe durata derulării contractului de delegare a gestiunii, bunurile mobile sau imobile aparținând domeniului public ori privat al U.A.T.-ului, utilizate pentru realizarea serviciului, se încredințează operatorului în baza contractului de concesiune.

Gestiunea delegată se poate realiza prin intermediul unor operatori de drept privat, definiți în *art. 2 lit. g) din Legea nr. 51/2006*, care pot fi:

- a) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social privat;
- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social mixt.

Serviciul de iluminat public se va organiza în baza Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public, aprobat prin Ordinul nr. 86 / 2007, ulterior aprobat de CL al UATC Geoagiu.

IV.2.2. Procedura de atribuire

Conform *art. 20 alin. (4) din Legea nr. 230/2006*, tipul contractului de delegare a gestiunii, forma, conținutul și anexele acestuia se stabilesc potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006 și a Legii nr. 100/2016.

Având în vedere datele de intrare, precum și datele de ieșire prezentate în Studiul de oportunitate, Consultantul recomandă încheierea unui contract de concesiune, potrivit Legea nr. 100/2016, coroborate art. 68 alin. (1) lit. i), cu trimitere la art. 7 alin. (5) din aceeași lege, pentru stabilirea procedurii de urmat, în funcție de valoarea contractuală rezultată pe durata a 5 ani.

În procesul delegării, potrivit *art. 21 din Legea nr. 230/2006*, U.A.T. Orasul Geoagiu păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la *art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006*.

Activitățile de monitorizare și control privind modul de respectare de către operatori a condițiilor de emiterie și menținere a licențelor revin A.N.R.S.C., iar indicatorii de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii revin U.A.T.-ului.

În sensul *art. 30 alin. (1) din Legea nr. 51/2006*, organizarea și desfășurarea procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii pentru serviciul de iluminat public, se va face în baza unei documentații de atribuire elaborate de delegatar, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 100/2016, act normativ aplicabil prezentului scenariu.

În acord cu *art. 29 alin. (10) din Legea nr. 51/2006*, contractul de delegare va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- caietul de sarcini privind furnizarea / prestarea serviciului;
- regulamentul serviciului;
- situația existentă a sistemului de iluminat public stradal;
- procesul-verbal de predare-preluare a situației existente;
- indicatorii tehnici corelați cu țintele / obiectivele asumate la nivel național.

IV.2.3 Procesul de selectare

Prin contractul de delegare, U.A.T. Orasul Geoagiu, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a presta integral serviciul de iluminat public ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului. Operatorul care se încadrează și respectă cerințele Caietului de sarcini, precum și asumarea Contractului de delegare a gestiunii și a legislației aferente, va presta activitățile de mentenanță ale serviciului de iluminat public în baza aprobării de către consiliul local și în baza următoarelor licențe:

- licență A.N.R.S.C.
- licență A.N.R.E.

Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public va cuprinde în mod obligatoriu clauzele prevăzute de *art. 29 alin. (11) din Legea nr. 51/2006*, cu mențiunea că anumite clauze, conform textului legal, pot produce efecte „după caz”, astfel Autoritatea are libertatea de stabili în final aplicabilitatea clauzelor respective.

Clauzele care au aplicabilitate după caz, sunt următoarele:

- art. 29 alin. (11) lit. k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;
- art. 29 alin. (11) lit. m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;
- art. 29 alin. (11) lit. r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;
- art. 29 alin. (11) lit. v) alte clauze convenite de părți, după caz.

Expunere de motive, în vederea aplicării Scenariului 2:

- Gestiunea delegată se va putea realiza prin intermediul unor operatori de drept privat sau a unui singur operator, în funcție de forma finală a contractului încheiat, acești operatori fiind societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, cu capital social public, privat sau mixt;

- U.A.T Orasul Geoagiu va transfera în baza contractului de delegare a sistemului de iluminat public, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea serviciului, aceste fiind încheiate conform dispozițiilor generale din contractul de concesiune.
- U.A.T Orasul Geoagiu își păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la *art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006*, respectiv dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator, calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, precum și modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.
- Pe durata derulării contractului de delegare, bunurile mobile sau imobile aparținând domeniului public ori privat al U.A.T Orasul Geoagiu, vor fi întreținute și supuse unei mentenanțe de către operatorul delegat.
- Operatorul va presta serviciul condiționat de existența unor garanții profesionale și financiare, precum și de indicatori de performanță și un nivel prestabilit al tarifelor aplicate. Totodată, prestarea serviciului va respecta condiții de calitate și cantitate corespunzătoare. Toate acestea constituie criteriile principale care stau la baza atribuirii contractului de concesiune.

CONCLUZIE

Luând în considerare argumentele expuse, putem constata că U.A.T Orasul Geoagiu are posibilitatea de a încheia contractul de delegare cu un operator care deține deja experiența necesară prestării serviciilor de întreținere și mentenanță a iluminatului public. Mai mult decât atât, operatorul are în posesie capacitatea tehnică și organizatorică, are la dispoziție resurse umane formate pe specializările necesare, dispune de un capital sigur și, caracteristic, este solvabil.

Având ca și temelie de plecare *pct. III.1 - Date tehnice și economico-financiare*, se recomandă ca fiind oportun încheierea unui contract de concesiune privind serviciile de întreținere a iluminatului public și iluminatului ornamental din Orasul Geoagiu, cu un singur operator economic, care să își producă efectele pe o perioadă maximală de 5 ani, conform prevederilor specifice din Legea nr. 100/2016.

IV.3 – Analiză comparativă. Gestiune delegată prin atribuire directă vs. Gestiune delegată unui operator Extern

Nr. crt.	Argumente	A. Gestiune delegată - atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată în baza Legii nr. 31/1990	B. Gestiune delegată unui operator Extern	Avantaje	Dezavantaje
1	<p>Argumente juridice</p> <hr/> <p>I Gestionare</p> <p>Administrare</p> <p>Exploatare</p> <p>Întreținere</p> <p>Finanțare și realizare a investițiilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> - înființarea și gestionarea unui serviciu public propriu în cadrul primăriei; - licențierea serviciului de către A.N.R.S.C.; - angajarea și / sau formarea unui personal specializat; - dotarea corespunzătoare cu autovehicule și produse specifice, în vederea prestării serviciului și efectuării lucrărilor de mentenanță, întrețineri; - cheltuieli neprevăzute; - plăți salariale ale personalului; - extindere și investiții ale sistemului de iluminat public asumate de autoritate. <p><i>Timp estimativ de intrare în legalitate: [cel puțin 12 luni]</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - sarcinile și responsabilitățile cu privire la prestarea serviciilor de întreținere a iluminatului public și iluminatului ornamental, revin operatorului economic extern; - autoritatea își păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele prevăzute de lege; - operatorul va fi condiționat de respectarea unor garanții profesionale și financiare, de indicatori de performanță și un nivel prestabilit al tarifelor aplicate. <p><i>Timp estimativ de intrare în legalitate: [maxim 6 luni]</i></p>	<p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - U.A.T. Orasul Geoagiu, în urma înființării serviciului intern sau a operatorului economic în baza Legii nr. 31/1990, îi va reveni în responsabilitate prestarea și menținerea serviciului și a sistemului de iluminat; - autoritatea va avea un control nemărginit din punct de vedere al investițiilor și cheltuielilor; - posibilitatea de a accesa programe/fonduri structurale destinate autorităților publice; - inexistența unui profit se concretizează în tarife mai reduse pentru beneficiarii finali; <p>B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toată activitatea de prestare a serviciilor întreținere și reparații, revin operatorului economic; 	<p>A.</p> <ul style="list-style-type: none"> - în cazul înființării serviciului sau a unui operator economic, autoritatea are obligația obținerii unei licențe din partea A.N.R.S.C., clasa 3, având un număr mai mic de 50.000 de locuitori, conform <i>art. 10 lit. c) din H.G. nr. 745/2007</i>; - în cazul înființării unui operator economic, acesta ar trebui furnizeze fonduri și garanții, aidoma unui delegat indirect; - ca serviciul să existe și să devină operațional, sunt necesare costuri suplimentare cu personalul și dotări de echipamente și utilaje: 1 autoșasiu PRB și 1 mijloc de transport-autoturism, autoutilitar, conform <i>Anexei nr. 11 din H.G. nr. 745/2007</i>, personal, cursuri de formare a personalului, autorizarea și licențierea activității.

Nr. crt.	Argumente	A. Gestiune delegată - atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată în baza Legii nr. 31/1990	B. Gestiune delegată unui operator Extern	Avantaje	Dezavantaje
				<ul style="list-style-type: none"> - Autoritatea controlează serviciul prestat și reglementează astfel încât operatorul să se conformeze la cerințele asumat prin contract; - În calitate de delegatar, autoritatea poate optimiza de la început prevederile contractului, având un control prestabilit și calculat asupra deciziei finale și, implicit, a prevederilor contractului încheiat cu delegatul; - Serviciile de întreținere a iluminatului public și iluminatului ornamental vor trece în responsabilitatea operatorului. 	<p>B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - contractul care se atribuie în executarea concesiunii nu poate fi încheiat decât între Autoritate și operatorul economic, parte a respectiv; - delegarea gestiunii unui operator extern presupune negocierea contractului și impunerea unor condiții creionate de autoritate, în legătură cu organizarea, gestionarea și investițiile aferente sistemului de iluminat; - pe toată perioada contractuală, U.A.T Orasul Geoagiu își va asuma un rol de administrator, negociator și supraveghetor a îndeplinirii serviciului cu respectarea condițiilor contractuale.

Nr. crt.	Argumente	A. Gestiune delegată - atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată în baza Legii nr. 31/1990	B. Gestiune delegată unui operator Extern	Avantaje	Dezavantaje
				A.	A.

	<p>II Perioada delegării serviciului</p>	<p>În cazul gestiunii directe, U.A.T. este obligată ca, periodic, respectiv o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciului, după caz - <i>art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006.</i></p> <p>5 ani [termen recomandat]</p>	<p>Contractul se atribuie în executarea unei concesiuni .</p> <p>5 ani [termen recomandat]</p>	<p>- Contractul de delegare ar putea fi încheiat pe o perioadă de 5 ani (termen recomandat).</p>	<p>- Trebuie avut în vedere faptul că perioada de 5 ani are doar caracter de recomandare.</p> <p>Serviciile de întreținere ar putea fi prestate de un serviciu intern al UAT Orasul Geoagiu, dar care ar necesita costuri mult mai mari, față de scenariul în care serviciile sunt atribuite unui operator economic extern, care deține experiența și dispune de personalul și dotările necesare.</p> <p>B.</p> <p>Clauzele contractului atribuit în executarea concesiunii nu pot în nici un caz să aducă modificări substanțiale termenilor și condițiilor stabilite inițial prin contractul respectiv.</p>
--	--	---	--	--	---

Nr. crt.	Argumente	A. Gestiune delegată - atribuire directă către un serviciu intern al Primăriei Orasului Geoagiu ori unei societăți înființată în baza Legii nr. 31/1990	B. Gestiune delegată unui operator Extern	Avantaje	Dezavantaje
				A.	A.

<p>III</p> <p>Licențierea serviciului</p>	<p>Licența se acordă, în baza <i>art. 9 din H.G. nr. 745/2007</i>, următoarelor categorii de solicitanți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U.A.T.-ului sau unei structuri proprii a acesteia cu personalitate juridică; - asociațiilor de dezvoltare comunitară; - societăților comerciale înființate de U.A.T. sau de A.D.I., cu capital social al U.A.T.-ului; - societăților comerciale cu capital social privat sau mixt. <p>Licența este obligatorie pentru funcționarea serviciului.</p>	<p>În aceeași măsură, activitatea operatorului extern intră sub incidența <i>art. 9 din H.G. nr. 745/2007</i>.</p> <p>Licența este obligatorie pentru funcționarea serviciului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Licențierea serviciului și posibilitatea formării personalului care să rămână în comunitate pe perioada derulării contractului. <p>B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costurile în legătură cu acordarea licenței și tariful anual pentru menținerea licenței revin în sarcina exclusivă a operatorului extern și pe cheltuiala acestuia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conform <i>Anexei nr. 8, lit. A.1., poziția 28 din H.G. nr. 745/2007</i>, tariful pentru acordarea licenței de tip clasa 3, respectiv tariful anual pentru menținerea licenței este de 3.140 lei - A.N.R.S.C. - În vederea pregătirii dosarului pentru licențiere, în caz de necesitate, U.A.T. va apela la serviciile unui consultant de specialitate. <p>B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu se identifică dezavantaje pentru Autoritate, întrucât costurile sunt suportate de operator.
---	--	---	---	---

*IV.4. – Înființarea unui serviciu intern de operare a sistemului de iluminat public.
Perioada serviciului - 5 ani*

În vederea aplicării *Scenariului 1*, UAT Orasul Geoagiu va trebuie să suporte următoarele cheltuieli, cu valori estimative:

Categorie	Descriere	Nr.	Valori
Resurse umane	Contabilitate	1	4.000 lei / lună
	Secretariat	1	3.500 lei / lună
	Inginer șef serviciu	1	7.500 lei / lună
	Electrician întreținere / intervenții / reparații	1	5.000 lei / lună
	Operator utilaj	1	4.000 lei/lună
Cheltuieli salarizare	Total		20.000 lei / lună
Formare profesională	Cursuri și specializări	-	3.500 lei / an
Birou (utilități+consumabile)	birou pentru serviciul de contabilitate și secretariat	1	800 lei / lună
Parc auto ¹	Autoșasiu PRB	1	150.000 lei
	Mijloace de transport (autoturism, autoutilitară etc.)	1	80.000 lei
Scule / Dispozitive	Truse de scule specifice activităților	1	20.000 lei
Autorizări / licențe	1. Licență clasa 3 - emitent: A.N.R.S.C. ² 2. Autorizare electrician ³ 3. Atestate ⁴		1. 3.140 lei / an 2. 400 lei 3. 4.500 lei

Pentru înființarea serviciului public cu personalitate juridică sau pentru delegarea gestiunii serviciului către o societate înființată de UAT, costurile s-ar ridica la **250.000,00** lei fără TVA, reprezentând costurile efective cu achiziția bunurilor necesare pentru desfășurarea activității de mentenanță.

¹ Anexa nr. 11 din H.G. nr. 745/2007.

² Anexa nr. 8, pct. 28 din H.G. nr. 745/2007.

³ Anexa 3, tab. 1 din Ordinul nr. 223/2020.

⁴ Anexa 2, tab. 1 din Ordinul nr. 223/2020.

Pentru funcționarea serviciului public cu personalitate juridică sau pentru delegarea gestiunii serviciului către o societate înființată de UAT, costurile pe perioada de un an, respectiv pe 5 ani sar fi următoarele:

Indicator	Lunar	Anual	Cost / contract	Valori pe 5 ani
Salarii personal	20,000.00	240,000.00		1,200,000.00
Cursuri			3,500.00	3,500.00
Birou (utilități / consumabile)	800.00	9,600.00		48,000.00
Licențe ANRSC		3,140.00		15,700.00
Autorizări personal			4,900.00	4,900.00
			TOTAL 5 ani	1,272,100.00

Prin analiza efectuată la pct. *IV.4.* se constată o balanță negativă din punct de vedere a avantajelor în cazul unei gestiuni directe a serviciului de iluminat public, întrucât ar presupune un nivel de dificultate mult prea ridicat pentru U.A.T., concretizat în mai multe aspecte:

- legat de înființarea și gestionarea unui serviciu public propriu în cadrul primăriei (situația impune extinderea organigramei);
- legat de înființarea unei societăți comerciale aflată în subordinea Consiliului Local (situația impune înființarea unei societăți comerciale și numirea unui administrator extern,);
- necesitatea angajării sau formării unei categorii de personal specializat;
- în vederea prestării serviciului și lucrărilor de mentenanță și întreținere, apare necesitatea dotării corespunzătoare cu autovehicule și echipamente;
- apariția unor cheltuieli neprevăzute cu dotările, care s-ar putea transforma într-o sarcină mult prea mare pentru bugetul Orasului Geoagiu;
- plăți salariale ale personalului aferent fie serviciului public, fie societății administrate de CL;

Capitolul V - Concluzii și recomandări privind modul de administrare a serviciului și sistemului de iluminat public: motive de ordin administrativ, economic, financiar, social și de mediu

V.1. – Motive de ordin administrativ

Temei legal

Art. 8

Legea nr. 51/2006

- Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale care compun sistemele de utilități publice.
- Autoritățile administrației publice locale au competențe partajate cu autoritățile administrației publice centrale și cu autoritățile de reglementare competente în ceea ce privește reglementarea, monitorizarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice.
- În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu acestea [...].

Art. 8

Legea nr. 230/2006

- Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.
- Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiența economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public local trebuie să se asigure îndeplinirea obligațiilor de serviciu public, prin stabilirea unor piloni, care reprezintă exigențe/cerințe fundamentale, conform informațiilor prezentate la [Capitolul III și IV](#).

Conform datelor actuale, sistemul de iluminat public local din Orasul Geoagiu este gestionat printr-un contract de servicii de întreținere, încheiat anual cu un operator autorizat.

Infrastructura se află într-o stare necorespunzătoare, acesta fiind motivul pentru care autoritatea executivă a inițiat un proiect complex de modernizare a sistemului de iluminat.

V.2. – Motive de ordin economic, social și de mediu în vederea justificării realizării serviciului de iluminat public local

Având în vedere că s-a propus aplicarea *Scenariului 2* conform prezentului Studiu, și anume delegare gestiunii serviciului de iluminat public local unui operator economic extern, această delegare se fundamentează pe ideea că operatorul nu va beneficia de ajutor de stat sau compensații de la bugetul local al U.A.T. Orasul Geoagiu

Motive de ordin economic

- întreținerea și mentenanța sistemului de iluminat public, asigură funcționarea unui iluminat bazat pe standarde moderne și eficiente;
- nivelul de iluminare aflat sub valorile recomandate determină o creștere rapidă a pierderilor neprevăzute și / sau indirecte;
- un sistem de iluminat public adaptat traficului și condițiilor meteo, are drept consecință realizarea de economii semnificative cu privire la consumul de energie electrică⁵;
- posibilitatea punerii în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale Orasului Geoagiu, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- sistemul de iluminat adaptat corespunzător soluțiilor moderne din prezent, are caracteristică principală de a fi mai economic decât sistemele clasice de iluminat.

Motive de ordin social

- iluminatul asigură un grad mai mare de securitate pentru cetățenii Orasului Geoagiu și populație, în general;
- participanții la trafic beneficiază de un cadru mai sigur și predictibil, datorită luminozității clare și care se adaptează la condițiile traficului;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- prin iluminatul stradal în zonele nelocuite sau mai puțin locuite, se asigură o prevenire a infracționalității.

Motive de mediu

⁵ Sursa: *A comparative study of fluorescent and LED lighting in industrial facilities*, C Perdahci PhD, H C Akin BSc, O Cekic Msc, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/154/1/012010>

- o caracteristică generală a sistemului de iluminat adaptat conform cerințelor de modernizare este aceea că aduce o contribuție la protejarea mediului prin reducerea emisiilor de CO₂;
- utilizarea surselor și cu eficiență luminoasă ridicată, în special prin introducerea largă a lămpilor cu vapori de sodiu de joasă și înaltă presiune (în cazul în care lămpile cu vapori de mercur de înaltă presiune ar fi înlocuite cu orice tip de lampă existentă pe piață îndeplinând parametri de eficiență, se estimează o creștere a eficienței energetice cu 30% – 70%);
- conform *Directivei nr. 27 din 2012* a Parlamentului European și a Consiliului privind eficiența energetică, de modificare a directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE⁶, se stabilește un cadru comun de măsuri pentru promovarea eficienței energetice pe teritoriul Uniunii, cu scopul de a asigura atingerea obiectivelor principale ale Uniunii privind eficiența energetică cu 20% pentru anul 2020 și a obiectivelor sale principale privind eficiența energetică de cel puțin 32,5% pentru anul 2030;
- conform art. 1 alin. (3) din *Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică*, până în anul 2020, se stabilește o țintă națională indicativă de reducere a consumului de energie cu 19%. În acest sens, iluminatul public stradal reprezintă de asemenea un important factor de protejare a mediului, prin adoptarea unor soluții eficiente aferente infrastructurii și serviciului.

Capitolul VI - Fezabilitatea tehnico-economică

Acest capitol este dedicat exclusiv analizei tehnico-economice și de eficiență a costurilor de întreținere și mentenanță pentru serviciul de iluminat public din Orasul Geoagiu prin aplicarea Scenariului 2, adică delegarea gestiunii către un operator extern.

VI.1 – Fezabilitatea TEHNICĂ

- (1) În prezent, serviciul de iluminat public nu este organizat și gestionat conform prevederilor legale în materie, fiind efectuată doar o administrare indirectă în baza unui contract de prestări servicii.
- (2) Infrastructura de bază a iluminatului public din Orasul Geoagiu este alcătuită conform datelor din Anexa nr. 1 la prezentul studiu.
- (3) Aprinderea iluminatului public se realizează prin punctele de aprindere, acestea fiind echipate cu ceasuri programabile, sistemul fiind pus în funcțiune în mod automat. Funcționalitatea sistemului este zilnică - în timpul verii, aprinderea are loc la ora 21:00, iar stingerea la ora 06:00, iar în timpul iernii, aprinderea are loc la ora 17:00 iar stingerea la ora 07:00.

⁶ Sursa: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:02012L0027-20210101&from=EN>

(4) Energia electrică pentru iluminatul public este asigurată pe baza unui contract de furnizare de energie electrică, încheiat între U.A.T. Orasul Geoagiu și furnizorul ELECTRICA FURNIZARE S.A.

(5) Sistemul de iluminat public, în întregime, format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, se află pe teritoriu administrativ al uat-ului.

(6) Calitatea iluminatului artificial destinat căilor de circulație rutieră și pietonală, conform *Normativului pentru proiectarea sistemului de iluminat rutier și pietonal* (Indicativ NP-062-02) se face printr-un control și o evaluare a ambientului luminos, conrom unor criterii de calitate, prin menținerea acestora în limitele impuse de norme și/sau standarde sau respectând recomandările specialiștilor din domeniu.

VI.2 – Fezabilitatea ECONOMICĂ

Această secțiune este analizată din punct de vedere a fezabilității gestiunii prin delegarea serviciului unui operator economic extern, în acord cu *Scenariul 2*.

Art. 43 alin. (1) *Legea nr. 51/2006*

- Finanțarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, precum și pentru întreținerea, exploatarea și funcționarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice și comerciale; mijloacele materiale și financiare necesare desfășurării activităților specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri și cheltuieli ale operatorilor și, după caz, din alocații bugetare.

Art. 12. alin. (1) *Legea nr. 230/2006*

- În raport cu operatorii, autoritățile administrației publice locale au, pe lângă drepturile prevăzut în *Legea nr. 51/2006*, și dreptul de a verifica respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private aferente serviciului.

Stabilirea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei⁷:

$$V = C(t) + p, \text{ unde:}$$

⁷ Conform art. 11 din *Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007*

V - valoarea stabilită a activităților specifice serviciului de iluminat public pentru o anumită perioadă;

$C(t)$ - cheltuieli totale;

p - profit.

Potrivit art. 10 din Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007, valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se stabilește pentru operatorii nou-intrați pe piața acestor servicii, precum și pentru cei care încheie contracte de delegare a gestiunii cu autoritățile administrației publice locale.

Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se determină de către operatori, luând în calcul numai cheltuielile care sunt specifice activității respective.

Fundamentarea costurilor fiecărei activități în parte se face pe baza cheltuielilor materiale, cheltuielilor salariale și a cheltuielilor operaționale.

Fundamentarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public stradal, în situația delegării gestiunii prin atribuirea unui contract de concesiune pe o durată de cinci (5) ani este prezentată în **Anexa nr. 2** la prezentul studiu [FIȘĂ DE FUNDAMENTARE_tarife estimative activități de mentenanță ILUMINAT PUBLIC STRADAL (IPS)].

Fundamentarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat festiv, în situația delegării gestiunii prin atribuirea unui contract de concesiune pe o durată de cinci (5) ani este prezentată în **Anexa nr. 3** la prezentul studiu [FIȘĂ DE FUNDAMENTARE_tarife estimative activități de mentenanță ILUMINAT FESTIV (IF)].

În urma analizării datelor de ieșire din Fișa de fundamentare, Consultantul propune următorii indicatori financiari pentru contractul de concesiune :

INDICATORI		LEI	TARIF ORAR Maxim recomandat *
I.	Cantități și valori prognozate / concesiune aferent SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	210.000,00	444,26
II.	Cantități și valori prognozate / concesiune aferent SERVICIULUI DE ILUMINAT FESTIV	60.000,00	428,52
III.	TOTAL / CONTRACT CONCESIUNE	270.000,00	

*se refera la lucrari/cantitati de lucrari/ materiale aparute in cazuri exceptionale, care nu se incadreaza in valorile prognozate initial ; sunt costuri suplimentare care se vor suporta de catre

beneficiar separat fata de valorile prognozate, si doar in cazuri exceptionale, in baza unor devize/ situatii de lucrari insotite de note justificative.

VI.3 – Stabilirea și ajustarea PREȚULUI CONTRACTULUI și a TARIFELOR pentru activitățile serviciului de iluminat public

Normele metodologice aprobate prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007 stabilesc modul de calcul al valorii activităților specifice pentru serviciul de iluminat public.

Valorile activităților specifice pentru serviciul de iluminat public trebuie să asigure atât viabilitatea economică a operatorului prestator a serviciului, cât și interesele utilizatorilor.

Valoarea estimată a Contractului este de 270.000,00 lei, fără TVA, din care:

I. prețul MAXIM pentru serviciul de întreținere-mentenanță a sistemului de iluminat public pe întreaga durată a contractului este de 210.000,00 lei, fără TVA;

II. prețul MAXIM pentru activitatea de montare-demontare a iluminatului festiv pe întreaga durată a contractului este de 60.000,00 lei, fără TVA.

NOTA : preturile de referinta indicate mai sus :

- se refera strict la partea de manopera, materialele urmand a fi facturate separat, in baza documentelor justificative, respectiv devize/situatii de lucrari ;
- in cazul in care, in situatii exceptionale numarul de ore prognozat nu este suficient, diferenta se va factura separate, la acelasi tarif orar, in baza documentelor justificative.

Ajustarea prețului contractului, respectiv a tarifelor ofertate se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului 77 / 2007, astfel:

Specificație	Întreținere activitate		
	Actual	Propus	Creștere %
Cheltuieli materiale, din care:			
- materii prime și materiale			
- amortizarea			
- alte cheltuieli materiale			
Cheltuieli cu munca vie, din care:			
- salarii			
- CAS			
- fond șomaj			
- CASS			
- fond de risc			

- cotă de contribuții pentru concedii și indemnizații			
- fond garantare creanțe salariale			
Cheltuieli operaționale (utilaje etc.)			
Cheltuieli de exploatare (1+2+3)			DELTA(v) = creșterea valorii
Profit			
. Valoare activitate de iluminat public (I+II), exclusiv TVA	V0	V1 = V0 + DELTA(v)	DELTA(v) = creșterea valorii

(1) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate ajusta, la solicitarea operatorilor, în raport cu evoluția indicelui prețurilor de consum sau a altui parametru de ajustare, prevăzut în contractul de delegare a gestiunii, în baza cererilor de ajustare, însoțite de documentația de fundamentare.

(2) Nivelul rezultat al valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public nu poate depăși nivelul actual ajustat cu indicele de creștere al parametrului de ajustare.

(3) Nivelul valorii activităților specifice serviciului de iluminat public se determină avându-se în vedere influențele reale primite în costuri, ca urmare a evoluției prețurilor și tarifelor din economie.

(4) Fundamentarea costurilor fiecărei activități în parte se face pe baza cheltuielilor materiale, cheltuielilor salariale și a cheltuielilor operaționale.

Ajustarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$V(1) = V(0) + \text{delta}(V)$, unde:

$V(1)$ - valoarea ajustată a activităților specifice serviciului de iluminat public; $V(0)$ - valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public; $\text{delta}(V)$ - creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public; $\text{delta}(V) = [\text{delta}(ct) + \text{delta}(ct) \times r\%]$, unde:

$\text{delta}(ct)$ - creșterea cheltuielilor totale ca urmare a ajustărilor intervenite în costuri; $r\%$ - cota de profit.

(5) Valoarea activităților specifice serviciului de iluminat public se poate modifica în următoarele situații:

a) la modificarea majoră a costurilor, determinate de realizarea modernizării sistemului de iluminat public, în vederea îmbunătățirii calitative a serviciului de iluminat public;

b) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor materiale, a cheltuielilor cu protecția mediului și a cheltuielilor de securitate și sănătate a muncii.

(6) Fundamentarea costurilor fiecărei activități în parte se face pe baza cheltuielilor materiale, cheltuielilor salariale și a cheltuielilor operaționale.

Modificarea valorii pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$V(1) = V(0) + \text{delta}(V)$, unde:

$V(1)$ - valoarea modificată a activităților specifice serviciului de iluminat public; $V(0)$ - valoarea actuală a activităților specifice serviciului de iluminat public; $\text{delta}(V)$ - creșterea valorii aferente activităților specifice serviciului de iluminat public; $\text{delta}(V) = [\text{delta}(ct) + \text{delta}(ct) \times r\%]$, unde:

$\text{delta}(ct)$ - creșterea cheltuielilor totale ca urmare a modificărilor intervenite în costuri; $r\%$ - cota de profit.

Capitolul VII - Durata contractului

Autoritatea publică este obligată să estimeze durata contractului de delegare în raport cu o prognoză care să evidențieze argumentele și punctele-cheie, în baza cărora se va stabili durata

contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public. Durata derulării contractului se estimează ținând cont de necesitatea garantării stabilității economice și financiare a serviciului.

Se recomandă ca în cadrul procedurii de atribuire a concesiunii , U.A.T. Orasul Geoagiu să stabilească prin documentele achiziției încheierea contractului cu un singur operator economic, în baza *Legii nr. 100/2016*.

U.A.T. Orasul Geoagiu, conform *art. 33 alin. (2) lit. b) și c) din Legea nr. 51/2006* adoptă în maximum 30 de zile hotărârile necesare pentru asigurarea prestării serviciului de iluminat public în oricare dintre următoarele situații:

- încetarea înainte de termen a contractului de delegare a gestiunii;
- neacordarea, retragerea sau încetarea valabilității licenței.

Potrivit *art. 10 lit. h) din Legea nr. 230/2006*, U.A.T. Orasul Geoagiu poate adopta hotărâri sau dispoziții cu privire la rezilierea unilaterală a contractului de delegare a gestiunii serviciului pentru încălcarea repetată a clauzelor acestuia și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță a serviciului.

Având în vedere *Legea nr. 100/2016*, contractul care se atribuie în executarea concesiunii nu poate fi încheiat decât între U.A.T. Orasul Geoagiu menționată în anunțul de participare prin care a fost inițiată procedura de atribuire a concesiunii și operatorul economic care este parte a contractului respectiv.

CONCLUZIE

Pentru aceste considerente, încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu, va îmbrăca forma unei concesiuni și va fi realizată în baza *art. 29 alin. (1) din Legea nr. 51/2006*, *art. 16 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 230/2006*, în baza *Legii nr. 100/2016*, precum și cu respectarea normelor de punere în aplicare.

Trebuie avut în vedere faptul că decizia finală este adoptată de Consiliul Local, în calitate de autoritate deliberativă a U.A.T Orasul Geoagiu și care va decide în cele din urmă care va fi durata delegării serviciului, potrivit competențelor ce rezidă din *art. 3 alin. (1) din Legea nr. 51/2006*.

Se recomandă ca durata pe parcursul căreia concesiunea să își producă efectele să fie de 5 ani, astfel cum este legiferat.

Capitolul VIII - Modul de calcul al redevenței

Temei legal

- Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat [...], dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz.

Legiuitorul, potrivit Legii nr. 51/2006, stabilește cadrul legal în care oferă posibilitatea autorității contractante de a stabili ca gestiunea unui serviciu public să fie efectuată în schimbul unei redevențe. Pe cale de consecință, redevența nu presupune o reglementare legală cu caracter imperativ.

Având în vedere că serviciul de întreținere a iluminatului public și iluminatului ornamental nu reprezintă o activitate care să aducă avantaje pecuniare (venituri) semnificative delegatului, fiind un serviciu care, în genere, necesită doar o activitate de întreținere, presupune numai cheltuieli legate de consumul de energie electrică și reparații / întrețineri ale sistemului.

Eficiența gestionării unui astfel de serviciu se regăsește în reducerea cheltuielilor cu consumul de energie electrică și în legătură cu repararea / înlocuirea elementelor componente ale sistemului. Raportat la raționamentul de mai sus, este recomandat ca operatorul economic în calitate de delegatar, să nu plătească redevență.

Capitolul IX - Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public

Temei legal

[...] autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv indicatorii de performanță ai serviciilor furnizate/prestate.

- Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor regulamentului-cadru al serviciului și se aproba în baza unui studiu de specialitate care va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale, de starea tehnică și de eficiența sistemului de iluminat public existent.

- Consiliile locale [...] vor aproba indicatorii de performanță, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini-cadru, care au caracter minimal.

Conform *art. 3 pct. 3.21-3.22 din Ordinul A.N.R.S.C. nr. 86/2007*, există două tipuri de indicatori de performanță, după cum urmează:

Indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

Indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor.

În acord cu *cap. IV din Ordinul A.N.R.S.C. nr. 86/2007*, indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Indicatorii de performanță recomandați se regăsesc în cadrul Regulamentului Serviciului de Iluminat Public.

Capitolul X - Recomandări privind etapele de parcurs pentru implementarea Scenariului II din Studiul de Oportunitate

Nr. crt.	Descriere activitate
1.	Aprobarea Studiului de Oportunitate.
2.	Elaborarea și aprobarea Contractului de delegare a gestiunii (concesiune) care va fi însoțit obligatoriu de următoarele anexe: - caietul de sarcini privind prestarea serviciului; - regulamentul serviciului; - inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a U.A.T. Orasul Geoagiu, aferente serviciului; - procesul-verbal de predare-primire a bunurilor mobile și imobile; - indicatorii de performanță corelați cu țintele / obiectivele asumate la nivel național.
3.	Asigurarea transparenței procedurii de atribuire a contractului de delegare - Legea nr. 100/2016.
4.	- Organizarea unei proceduri simplificate / atribuire directa - Legea nr. 100/2016;
	- Stabilirea prin documentele achiziției : concesiunea să fie încheiat cu un singur operator economic.
5.	Finalizarea procedurii prin semnarea Contractului de concesiune

Intocmit
SC ALBA PROIECT CONSULTING SRL

Geoagiu, 28.11.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Călugăr Carmen Maria

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar General,
Jr. Cimpoescu Maria

*Vot deschis. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotriva” și 0 „abținere”.
Consilieri în funcție: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8.*

Anexa nr. 2 la SO

FIȘĂ DE FUNDAMENTARE_tarife estimative activității de mentenanță ILUMINAT PUBLIC STRADAL (IPS)

Nr. crt.	Specificație	UM	Preț unitar de referință	COminim*	COmaxim*	Preț unitar FUNDAMENTAT minim / lună	Preț unitar FUNDAMENTAT maxim / lună
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei	178.03			534.10	890.17
	materii prime și materiale mărunte		0.00				
	combustibil deplasare		178.03			534.10	890.17
	utilaj PRB (1 deplasare dus-întors)		89.02	4.00	6.00	356.07	534.10
	autoutilitară		89.02	2.00	4.00	178.03	356.07
	amortizare		0.00				
	alte cheltuieli materiale		0.00				
2	Cheltuieli salariale, din care:	lei	20,084.97			930.76	1,832.12
	salariu NET, total din care:		11,572.00	4.22%	8.13%	535.29	1,053.25
	inginer		5,300.00	5.00%	10.00%	265.00	530.00
	electrician autorizat		3,500.00	5.00%	10.00%	175.00	350.00
	șofer		1,386.00	5.00%	10.00%	69.30	138.60
	dispecer		1,386.00	1.88%	2.50%	25.99	34.65
	CAS, total din care:		4,911.00			227.58	447.98
	inginer		2,265.00	5.00%	10.00%	113.25	226.50
	electrician autorizat		1,496.00	5.00%	10.00%	74.80	149.60
	șofer		575.00	5.00%	10.00%	28.75	57.50
	dispecer		575.00	1.88%	2.50%	10.78	14.38
	CAAS, total din care:		1,964.00			91.01	179.15
	inginer		906.00	5.00%	10.00%	45.30	90.60
	electrician autorizat		598.00	5.00%	10.00%	29.90	59.80
	șofer		230.00	5.00%	10.00%	11.50	23.00
	dispecer		230.00	1.88%	2.50%	4.31	5.75
	IMPOZIT pe VENIT, total din care:		1,196.00			56.39	111.43
	inginer		589.00	5.00%	10.00%	29.45	58.90
	electrician autorizat		389.00	5.00%	10.00%	19.45	38.90
	șofer		109.00	5.00%	10.00%	5.45	10.90
	dispecer		109.00	1.88%	2.50%	2.04	2.73
	contribuții agajator (CAM 2,25%)		441.97			20.48	40.32
3	Cheltuieli operaționale, din care:	ora	240.00			1,920.00	3,840.00
	utilaj PRB		150.00	8.00	16.00	1,200.00	2,400.00
	autoutilitară		90.00	8.00	16.00	720.00	1,440.00

I.	Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	LEI	20,503.00			3,384.86	6,562.28
II.	Profit (5%)	LEI	1,025.15			169.24	328.11
III.	Valoare activitate de iluminat public, exclusiv TVA I+II		21,528.15			3,554.10	6,890.40

IV.	Tarif PERSONAL de operare	LEI	ORA	120,23	122,16
V.	Tarif UTILAJE+TRANSPORT	LEI	ORA	310,42	322,10
VI.	TARIF TOTAL prognozat	LEI	ORA	430,65	444,26

Indicatori		LEI
.	Cantități și valori prognozate concesiune aferent activității de ILUMINAT PUBLIC STRADAL (IPS)	210.000,00

Nr. crt.	Specificație	UM	Preț unitar de referință	C _{minim} *	C _{maxim} *	Preț unitar FUNDAMENTAT minim / sezon	Preț unitar FUNDAMENTAT maxim / sezon
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei	89.02			267.05	534.10
	materii prime și materiale mărunte		0.00				
	combustibil deplasare		89.02			267.05	534.10
	utilaj PRB (1 deplasare dus-întors)		89.02	3.00	6.00	267.05	534.10
	amortizare		0.00				
	alte cheltuieli materiale		0.00				
2	Cheltuieli salariale, din care:	lei	12,883.00			1,975.93	3,951.86
	salariu NET, total din care:		7,658.00			1,148.70	2,297.40
	electrician autorizat		3,500.00	15.00%	30.00%	525.00	1,050.00
	șofer		1,386.00	15.00%	30.00%	207.90	415.80
	muncitor calificat		2,772.00	15.00%	30.00%	415.80	831.60
	CAS, total din care:		3,221.00			483.15	966.30
	electrician autorizat		1,496.00	15.00%	30.00%	224.40	448.80
	șofer		575.00	15.00%	30.00%	86.25	172.50
	muncitor calificat		1,150.00	15.00%	30.00%	172.50	345.00
	CAAS, total din care:		1,288.00			193.20	386.40
	electrician autorizat		598.00	15.00%	30.00%	89.70	179.40
	șofer		230.00	15.00%	30.00%	34.50	69.00
	muncitor calificat		460.00	15.00%	30.00%	69.00	138.00
	IMPOZIT pe VENIT, total din care:		716.00			107.40	214.80
	electrician autorizat		389.00	15.00%	30.00%	58.35	116.70
	șofer		109.00	15.00%	30.00%	16.35	32.70
	muncitor calificat		218.00	15.00%	30.00%	32.70	65.40
	contribuții agajator (CAM 2,25%)					43.48	86.96
3	Cheltuieli operaționale, din care:	ora	150.00			3,600.00	7,200.00
	utilaj PRB		150.00	24.00	48.00	3,600.00	7,200.00
I.	Cheltuieli de exploatare (1+2+3)	LEI	13,122.02			5,842.98	11,685.96
II.	Profit (5%)	LEI	656.10			292.15	584.30
III.	Valoare activitate de iluminat public, exclusiv TVA I+II		13,778.12			6,135.13	12,270.26
IV.	Tarif PERSONAL de operare	LEI	ORA			259,34	259,34
V.	Tarif UTILAJE+TRANSPORT	LEI	ORA			169,18	169,18
VI:	TARIF TOTAL prognozat	LEI	ORA			428,52	428,52

	Specificație	lei
1	Cantități și valori prognozate concesiune aferent activității de ILUMINAT FESTIV (IF)	60.000,00

**REGULAMENTUL SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC DIN
ORASUL GEOAGIU**

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Articolul 1

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu.
- (2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile-cadru ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator în Orasul Geoagiu.
- (3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.
- (4) Operatorul serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în cadrul Orasul Geoagiu, se va conforma prevederilor prezentului regulament.
- (5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Orasului Geoagiu poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.
- (6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

Articolul 2

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

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

Articolul 3

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

<i>Autorități de reglementare competente</i>	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.
<i>Balast</i>	Dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară.

<i>Beneficiari ai serviciului de</i>	Comunitatea din Orasul Geoagiu.
<i>iluminat public</i>	
<i>Caracteristici tehnice</i>	Totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat.
<i>Dispozitiv (corp) de iluminat</i>	Aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior.
<i>Echipament de măsurare</i>	Aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat.
<i>Efect de grotă neagră</i>	Senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică.
<i>Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public</i>	Ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnicoeconomice și de siguranță corespunzătoare.
<i>Factor de menținere a fluxului luminos</i>	Raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate.
<i>Flux luminos $\phi'4f$</i>	Mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință.
<i>Grad de asigurare în furnizare</i>	Nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public.
<i>Igniter</i>	Dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor.
<i>Iluminare E</i>	Raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă.
<i>Iluminare medie E(m)</i>	Media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere.
<i>Iluminare minimă E(min)</i>	Cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere.
<i>Iluminat arhitectural</i>	Iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală.
<i>Iluminat ornamental</i>	Iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea.
<i>Iluminat ornamental-festiv</i>	Iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive.
<i>Iluminat stradal-pietonal</i>	Iluminatul căilor de acces pietonal.
<i>Iluminat stradal-rutier</i>	Iluminatul căilor de circulație rutieră.
<i>Indicatori de performanță garantați</i>	Parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor.
<i>Indicatori de performanță generali</i>	Parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor.

<i>Indice de prag TI</i>	Creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație.
<i>Intensitate luminoasă I</i>	Raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată.
<i>Întreținere</i>	Ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subsansambluri ale instalațiilor.

<i>Lămpi cu descărcări</i>	Lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici.
<i>Lămpi cu incandescență</i>	Lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric.
<i>Lămpi cu incandescență cu halogen</i>	Lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant.
<i>Lămpi cu incandescență cu utilizări speciale</i>	Lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto.
<i>Licența</i>	Actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu.
<i>Luminanța L</i>	Raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie.
<i>Luminanța maximă L(max)</i>	Cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere.
<i>Luminanța medie L(m)</i>	Media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere.
<i>Luminanța minimă L(min)</i>	Cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere.
<i>Nivel de iluminare/nivel de luminanță</i>	Nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței.
<i>Operator</i>	Persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă.
<i>Punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public</i>	Punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție.
<i>Punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice</i>	Punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public.

<i>Raport de zonă alăturată SR</i>	Raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m.
<i>Reabilitare</i>	Ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață.
<i>Rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public</i>	Ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public.
<i>Serviciu de iluminat public</i>	Activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale - Orasul Geoagiu, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv.
<i>Sistem de distribuție a energiei electrice</i>	Totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte
	echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kv inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică.
<i>Sistem de iluminat public</i>	Ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos esteticarhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> - linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene; - corpuri de iluminat, console și accesorii; - puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere; - echipamente de comandă, automatizare și măsurare; - fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public.
<i>Sursă de lumină/lampă</i>	Obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice.
<i>Tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare</i>	Ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public.
<i>Temperatura de culoare corelată T(c)</i>	Temperatura radiatorului integral, a cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire.
<i>Uniformitate generală a iluminării U(0)[E]</i>	Raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul.

<i>Uniformitate generală a luminanței U(0)[L]</i>	Raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul.
<i>Uniformitatea longitudinală a luminanței U(l)[L]</i>	Raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier.
<i>Utilizator</i>	Orasul Geoagiu, în calitate de reprezentant al comunității locale.
<i>Zonă alăturată</i>	Suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului.
<i>C.N.R.I.</i>	Comitetul Național Român de Iluminat.
<i>C.I.E.</i>	Comisia Internațională de Iluminat.
<i>C.O.R.</i>	Clasificarea Ocupațiilor din România

Articolul 4

- (1) Organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unității administrativ-teritoriale Orasul Geoagiu, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemului de iluminat public intră în competența exclusivă a Orasului Geoagiu.
- (2) Orasul Geoagiua asigura gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.
- (3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Orasul Geoagiua urmărește obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunității locale pe care o reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Articolul 5

- (1) Sistemul de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al Orasului Geoagiu.
- (2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Orasului Geoagiu.

Articolul 6

- (1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunității locale, în întregul ei, indicatorii de performanță prevăzuți în Anexa nr. 1 la prezentul Regulament, aprobați prin hotărârea Consiliului Local al Orasului Geoagiu.
- (2) Orasul Geoagiupoate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.
- (3) Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului Regulament al serviciului.

Articolul 7

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din Orasul Geoagiu, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

Articolul 8

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

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

CAPITOLUL II

DESFĂȘURAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Secțiunea 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

Articolul 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unității administrativ-teritoriale Orasul Geoagiu;

- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

Articolul 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

Articolul 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, Orasul Geoagiuva urmărește atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- f) asigurarea, la nivelul localității, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- g) asigurarea iluminatului festiv, adecvat perioadelor specifice cu caracter festiv; corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- h) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- i) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;

- j) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorului și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces; k) promovarea formelor de gestiune delegată;
- l) promovarea metodelor moderne de management;
- m) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

Secțiunea a 2-a Documentație tehnică

Articolul 12

- (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.
- (2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.
- (3) Detalierea prevederilor prezentului Regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.
- (4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului Regulament.

Articolul 13

- (1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Orasul Geoagiu, după caz, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.
- (2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:
 - a) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
 - b) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
 - c) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
 - d) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;
 - e) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

- f) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
 - g) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
 - h) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
 - i) instrucțiuni privind accesul în instalații;
 - j) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
 - k) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.
- (3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

Articolul 14

- (1) Orasul Geoagiu, în calitate de administrator al instalațiilor de iluminat public, precum și operatorul care a primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.
- (2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.
- (3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.
- (4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.
- (5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:
 - a) data întocmirii documentului;
 - b) numărul de exemplare originale;
 - c) calitatea celui care a întocmit documentul;
 - d) numărul de copii executate;
 - e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
 - f) data fiecărei revizii sau actualizări;
 - g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
 - h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
 - i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
 - j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

Articolul 15

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

- (2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:
 - a) incidentele sau avariile;
 - b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
 - c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
 - d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
 - e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
 - f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
 - g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
 - h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
 - i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
 - j) buletinele de încercări periodice și după reparații.
- (3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.
- (4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.
- (5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

Articolul 16

- (1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.
- (2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.
- (3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).
- (4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

Articolul 17

- (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.
- (2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concură la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:
 - a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
 - b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale
 - d) (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatareii, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
 - e) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
 - f) reguli de anunțare și adresare;
 - g) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
 - h) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "*valabil pe anul.....*". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Articolul 18

- (1) Fiecare operator care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de iluminat public trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.
- (2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă.

Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

Articolul 19

- (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.
- (2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.
- (3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

Articolul 20

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

Articolul 21

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

Secțiunea a 3-a Îndatoririle personalului

Articolul 22

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

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

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

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

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

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

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;

- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

Articolul 23

- (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.
- (2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

Secțiunea a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor

Articolul 24

- (1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.
- (2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:
 - a) defecțiuni curente;
 - b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;
 - c) incidentele și avariile;
 - d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

Articolul 25

- (1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv.
- (2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

Articolul 26

Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

Articolul 27

Prin excepție de la art. 26 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

- a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;
- b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;
- c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor lumentehnici;
- d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;
- e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;
- f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

Articolul 28

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui ornamental-festiv;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

Articolul 29

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai Orasului Geoagiu.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze Orasul Geoagiu asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

Articolul 30

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

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

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

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

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

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Articolul 31

- (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "*fișă de incident*", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.
- (2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 30 alin. (2).

Articolul 32

- (1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorii vor urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.
- (2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Orasului Geoagiu.

Articolul 33

- (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.
- (2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "*fișă pentru echipament deteriorat*", care se anexează la fișa incidentului.
- (3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.
- (4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

Articolul 34

- (1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.
- (2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

Secțiunea a 5-a Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

Articolul 35

- (1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.
- (2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului Regulament.

Articolul 36

Manevrele în instalații se execută pentru:

- a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Articolul 37

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

Articolul 38

- (1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.
- (2) Manevrele trebuie concepute astfel încât:
 - a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
 - b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
 - c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
 - d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;
 - e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră; f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

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

Articolul 39

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

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Articolul 40

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
 - manevre curente;
 - anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Articolul 41

- (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnicoadministrativ.
- (2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.
- (3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.
- (4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.
- (5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.
- (6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

Articolul 42

- (1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.
- (2) Fiecare operator va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

Articolul 43

- (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.
- (2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

Articolul 44

- (1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.
- (2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

Secțiunea a 6-a Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

Articolul 45

- (1) Iluminatul public stradal se realizează, după caz, pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterane.
- (2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă [$T(c) = 2700\text{ K}$].
- (3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.
- (4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.
- (5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

Articolul 46

- (1) În zonele urbane, corpurile de luminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.
- (2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.
- (3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.
- (4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:
 - a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;
 - b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

Articolul 47

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

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

Articolul 48

- (1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.
- (2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:
 - a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;
 - b) pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

Articolul 49

Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Orasul Geoagiuși proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Articolul 50

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

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

Articolul 51

(1) Programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

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

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

Articolul 52

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

- a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

Articolul 53

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

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

Articolul 54

- (1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.
- (2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.
- (3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:
 - a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
 - b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;
 - c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.
- (4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.
- (5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.
- (6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.
- (7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

Articolul 55

- (1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.
- (2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.
- (3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4Ω .
- (4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.
- (5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:
 - a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;
 - b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.
- (6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

Articolul 56

- (1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.
- (2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.
- (3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii lumino tehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.
- (4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

Secțiunea a 7-a Asigurarea parametrilor lumino tehnici cantitativi și calitativi

Articolul 57

- (1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, Orasul Geoagiumăsoară parametrii lumino tehnici ai căilor de circulație din localitate.
- (2) Orasul Geoagiu este direct răspunzătoare de realizarea parametrilor lumino tehnici stabiliți prin prezentul Regulament, având ca referință și standardul SR 13021:2016.

Articolul 58

- (1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile lumino tehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.
- (2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare. Trecherile de pietoni vor fi iluminate suplimentar. Iluminarea la nivelul acestora se va calcula conform zonelor de conflict, potrivit standardului SR 13021:2016 - și a intersecțiilor.
- (3) Parametrii lumino tehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării. La preluarea sistemului și pe parcursul delegării operatorul are obligația de a realiza măsurători lumino tehnice care să verifice parametrii lumino tehnici ai instalației. Măsurătorile vor fi realizate de firme specializate atestate.
- (4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.
- (5) Parametrii cantitativi sunt:
 - a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

Articolul 59

(1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

Articolul 60

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "*raport de zonă alăturată*" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

Articolul 61

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

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

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

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

Articolul 62

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

- (2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.
- (3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.
- (4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.
- (5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.
- (6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

Articolul 63

- (1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și lumino tehnice ale acesteia vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.
- (2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.
- (3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.
- (4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.
- (5) Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.
- (6) Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.
- (7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.
- (8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

Articolul 64

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

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

Articolul 65

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

Articolul 66

- (1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.
- (2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.
- (3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.
- (4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.
- (5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

Articolul 67

- (1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.
- (2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.
- (3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:
 - a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;
 - b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;
 - c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.
- (4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.
- (5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

Articolul 68

- (1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.
- (2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

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

Articolul 69

(1) Orasul Geoagiuva executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

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

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

(4) Primăria Orasului Geoagiueliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

Articolul 70

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

Articolul 71

- (1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.
- (2) Căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare se pot asimila cu căile de circulație cu trafic foarte redus.
- (3) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

Secțiunea a 8-a Mentenanța și întreținerea instalației de iluminat public

Articolul 72

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

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

Articolul 73

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

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

Articolul 74

- (1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.
- (2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:
 - a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
 - b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
 - c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

Articolul 75

La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

Articolul 76

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Articolul 77

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

Articolul 78

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;

- b) ștergerea dispersului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;
- g) înlocuirea plăcii de led-uri în caz de defect al unuia dintre led-uri.

Articolul 79

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defectiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

Articolul 80

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripțiilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
 - k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
 - l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformat, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
 - m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare.
- Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;
- n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
 - o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Articolul 81

- (1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.
- (2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări urbane.
- (3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:
 - a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
 - b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
 - c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
 - d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
 - e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

Articolul 82

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

Capitolul III Drepturi și obligații

Articolul 83

Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe;
- c) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii delegate.

Articolul 84

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Orasului Geoagiu, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

Articolul 85

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii serviciului sau pe cele stabilite prin hotărârea de dare în administrare, după caz;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de autoritățile administrației publice locale în regulamentul serviciului, anexat la hotărârea de dare în administrare sau la contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și hotărârii de dare în administrare sau contractului de delegare a gestiunii, după caz;
- f) să furnizeze autorităților administrației publice locale, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;
- g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;
- i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

Articolul 86

- (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în prezentul Regulament.
- (2) Operatorul serviciului de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 85.

Articolul 87

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;
- b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;
- c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;
- d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice-cadru aprobate de A.N.R.S.C.;
- e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

Articolul 88

- (1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Orasul Geoagiu.
- (2) Este beneficiară a serviciului de iluminat public comunitatea locală.
- (3) Orasul Geoagiu, în calitate de reprezentant al comunității locale și de semnatar al contractului de delegare a gestiunii, este responsabilă de asigurarea serviciului de iluminat public și de respectarea prezentului regulament.

Articolul 89

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Articolul 90

Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

- a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;
- b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;
- c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;
- d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

- e) să ia măsurile stabilite în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii, după caz, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;
- f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;
- g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz.

Articolul 91

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

- a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;
- b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:
 - starea sistemului de iluminat public;
 - planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
 - planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
 - stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
 - tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Articolul 92

Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

Capitolul IV Indicatori de performanță

Articolul 93

- (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.
- (2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:
 - a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
 - b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;

- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

Articolul 94

Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității.

Articolul 95

În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 - calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

Articolul 96

Indicatorii de performanță generali și garanțați pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul Regulament.

Capitolul V

Dispoziții finale și tranzitorii

Articolul 97

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu a fost elaborat în conformitate cu Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public, potrivit Ordinului A.N.R.S.C. nr. 86/2007, cu modificările și completările ulterioare, și se aprobă de Consiliul Local al Orasului Geoagiu.

(2) Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi în termen de 30 de zile de la aprobarea prezentului regulament un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

(3) În urma măsurărilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametri tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(4) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulamentul – cadru, conform Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

Articolul 98

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

Articolul 99

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Articolul 100

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici.

Articolul 101

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infraționalității, Orasul Geoagiu împreună cu organele de poliție vor stabili modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

ANEXA 1 la Regulamentul serviciului de iluminat public

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
1.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1.	<i>CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE</i>					
a)	numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc;	10	10	10	10	40
b)	numărul de constatări de nerespectare a calității iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale; pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc. - notificate operatorului;	2	2	2	2	8
c)	numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;	2	2	2	2	8
d)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;	8	8	8	8	32
e)	numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.	2	2	2	2	8
1.2.	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1.	<i>ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI</i>					
a)	numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	4	4	4	4	16
b)	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;	5	5	5	5	20
c)	durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	20h	20h	20h	20h	80h
1.2.2.	<i>ÎNTRERUPERI PROGRAMATE</i>					
a)	numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	10	10	10	10	40
b)	numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;	5	5	5	5	20
c)	durata medie a întreruperilor programate;	40h	40h	40h	40h	160h
d)	numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.	2	2	2	2	8
1.2.3.	<i>ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR</i>					
a)	numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;	2	2	2	2	8
b)	durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).	20h	20h	20h	20h	80h
1.3.	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC					

a)	numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului;	10	10	10	10	10
b)	procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice	100%	100%	100%	100%	100%
2.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1.	<i>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ</i>					
a)	numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;	1	1	1	1	4
Nr.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total
b)	numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații.	1	1	1	1	4
2.2.	<i>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII</i>					
a)	valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	0	0	0	0	0
b)	valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	0	0	0	0	0
c)	numărul de facturi contestate de utilizator;	1	1	1	1	4
d)	numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	1	1	1	1	4
e)	valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.	0	0	0	0	0

Geoagiu, 28.11.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Călugăr Carmen Maria

CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar General,
Jr. Cimpoeșu Maria

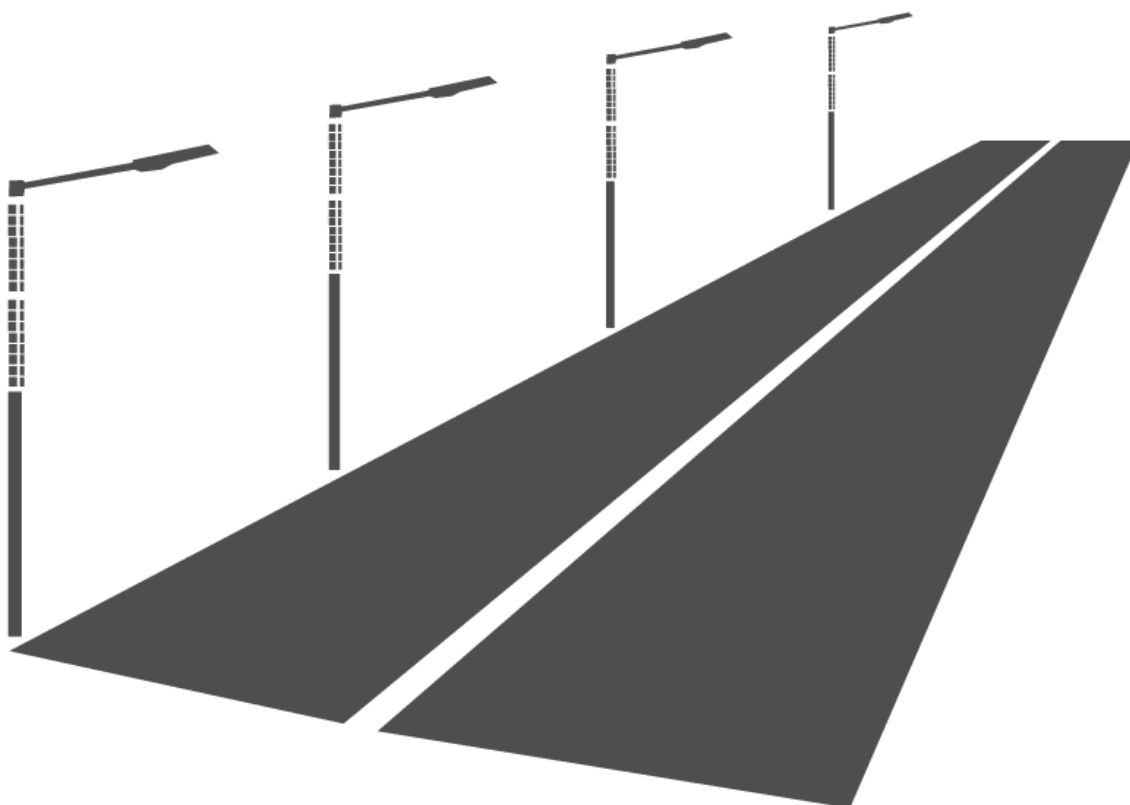
Vot deschis. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotrivă” și 0 „abținere”.

Consilieri în funcție: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8.

CAIET DE SARCINI

al Serviciului de iluminat public din

Orasul Geoagiu , județul Hunedoara



Cuprins

CAPITOLUL I.....	3
Obiectul caietului de sarcini.....	3
CAPITOLUL II.....	3
Cerințe organizatorice minimale și dotări tehnice minimale obligatorii.....	3
CAPITOLUL III.....	5
Sistemul de iluminat public.....	5
CAPITOLUL IV.....	6
Descrierea serviciilor de mentenanță pentru sistemul de iluminat public.....	6
CAPITOLUL V.....	7
Modul de prezentare a Propunerii Tehnice.....	7
CAPITOLUL VI.....	8
Modul de prezentare a Propunerii Financiare.....	8

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu , stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de efectuare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

Art. 3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară efectuării activităților de realizare a serviciului de iluminat public local constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 4. (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public pe raza administrativ-teritorială a Orasului Geoagiu .

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Art. 5. Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL II

Cerințe organizatorice minimale și dotari tehnice minimale obligatorii

Art. 6.1. Din punct de vedere organizatoric , operatorul serviciului de iluminat public va îndeplini și va asigura minim următoarele cerințe:

- 1) va deține atestat emis de A.N.R.E. de tip B;
- 2) va deține licență de operare emisă de A.N.R.S.C. cel puțin clasa III – în cazul în care la momentul depunerii ofertei ofertantul nu deține licența, va depune o declarație pe proprie răspundere prin care se angajează că după semnarea contractului va întreprinde toate demersurile necesare pentru licențiere și va obține licența în termen de maxim 90 de zile;
- 3) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- 4) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

- 5) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu ;
- 6) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- 7) furnizarea către Consiliul Local al Orasului Geoagiu , respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- 8) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale a Orasului Geoagiu ;
- 9) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- 10) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- 11) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- 12) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- 13) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- 14) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- 15) lichidarea operativă a incidentelor;
- 16) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- 17) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- 18) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- 19) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- 20) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- 21) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale Orasului Geoagiu ;
- 22) alte condiții specifice stabilite de Consiliul Local al Orasului Geoagiu , în calitate de autoritate deliberativă;

Art. 6.2. Din punct de vedere al dotărilor tehnice, operatorul serviciului de iluminat public va indeplini minim următoarele cerinte:

- să dețină personal de intervenție operativă, după cum urmează :
- minim 2 echipe de intervenție, din care 1 de intervenție rapidă formate din câte 1 inginer instalații electrice atestat A.N.R.E, 1 electrician autorizat pentru lucru la înaltime conform RSTVI;
- conducere operativă realizată prin dispecerat;
- o dotare proprie minimă cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract, după cum urmează:
- să dețină în proprietate minim 1 utilaj de tip PRB cu înălțimea minimă omologată de lucru de minim 12 m (se acceptă si utilaje închiriate de către ofertant, cu condiția obligatorie

ca inchirierea să fie în vigoare minim 12 luni și valabilitatea ei să fie cel puțin egală cu perioada delegării) ;

- să dețină în proprietate minim 1 autoutilitară de 3,5 tone cu platformă (carosată) - fiecare echipă de intervenție va avea în dotare scule de mână specifice activității desfășurate ;
- fiecare echipă de intervenție va avea în dotare câte 1 multimetru digital ;
- fiecare echipă de intervenție va avea în dotare câte 1 aparat de testare priză de pământ, iar minim 1 dintre ele (cel alocat echipei de intervenție rapidă) va fi cu modul GPS pentru localizarea cu exactitate a locului măsurătorii , integrarea datelor în harta interactivă și adaptarea la condițiile meteo extreme .
- pentru toate aparatele de măsură solicitate se vor prezenta buletine de calibrare emise de un laborator acreditat, nu mai vechi de 6 luni la data prezentării ofertei .

Se vor prezenta fișe tehnice individuale ale aparatelor de măsură solicitate și certificările acestora – minim ENEC . În cazul în care limba de proveniență a documentelor este alta decât limba română, se vor prezenta traduceri ale acestora de către un traducător autorizat .

Art. 7. Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu .

Art. 8. Condițiile de realizare a mentenanței (reparații curente și capitale), precum și a cheltuielilor pe care le va face operatorul, modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre U.A.T. Orasul Geoagiu și operator, vor fi precizate în contractul de concesiune privind „Servicii de întreținere a iluminatului public și iluminatului ornamental din Orasul Geoagiu , județul Hunedoara”.

CAPITOLUL III

Sistemul de iluminat public

Art. 9. Centralizatorul cu privire la situația existentă a sistemului de iluminat public este descris în Anexa nr. 1.

Art. 10. Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea Regulamentului de serviciu aprobat de Orasul Geoagiu ;

- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificăți în Regulamentul serviciului de iluminat public din Orasul Geoagiu ;
- o) mentenanța și întreținerea în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu cerințele stabilite în prezentul Caiet de sarcini;
- p) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- r) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- s) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta Orasului Geoagiu modul de organizare a acestui sistem;
- ș) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAPITOLUL IV

Descrierea serviciilor de mentenanță pentru sistemul de iluminat public

Art. 11. Precizările următoare au caracter de condiții tehnice minime, fiind obligatorii de îndeplinit pe parcursul executării concesiunii și se vor regăsi în oferta tehnică a fiecărui ofertant, fără a se limita la:

Servicii de mentenanță	Servicii de întreținere
Înlocuit dispozitiv de amorsare și siguranță	Revizie cutii de distribuție
Înlocuită cutie de automatizare	Revizii cutii automatizare
Înlocuită cutie de distribuție	Întreținere corp cu LED-uri
Realizare manșon de legătură	Întreținere stâlp metalic
Demontat stâlp beton avariat/fisurat	Refacere legături electrice
Demontat stâlp metalic avariat/degradat în urma coroziunii	Curățare și vopsire braț suport
Demontat stâlp fibră de sticlă avariat/fisurat	Curățare difuzor corp de iluminat
Înlocuire dispensor corp de iluminat	
Înlocuit capac corp de iluminat	

Înlocuit corp propriu-zis (fără dispersor și capac)
Înlocuit corp cu LED-uri
Înlocuit braț suport
Înlocuit dulie corp de iluminat
Înlocuir capac de distribuție
Înlocuit riglete
Reparare cutie de automatizare
Servicii de manoperă pentru montare-demontare ghirlande luminoase pe stâlpi, clădiri
Servicii de manoperă pentru montarea-demontarea figurinelor necesare pentru iluminat festiv

Art. 12. La categoriile de servicii de mai sus, toți ofertanții vor avea obligația să prezinte timpii necesari pentru fiecare operațiune.

CAPITOLUL V

Modul de prezentare a Propunerii Tehnice

Art. 13. Propunerea tehnică se va prezenta în SICAP și va conține minim următoarele elemente:

1. Metodologia de abordare a serviciilor, respectiv o descriere detaliată a modului în care ofertantul va demonstra îndeplinirea tuturor cerințelor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini, Regulamentul serviciului și contractul de concesiune inclusiv o scurtă descriere a modalității de realizare a serviciilor și prezentarea unor planuri pentru eventuale devieri de circulație (inclusiv lucrul pe drumurile publice)
2. Prezentarea atestatelor necesare pentru prestarea activității, respectiv atestat emis de A.N.R.E. de tip B
3. Prezentarea unei organigrame justificative inclusiv detalierea echipelor de intervenție, inclusiv prezentarea unor documente justificative privind componența echipelor (CV-uri, contracte de muncă / contracte de colaborare în cazul PFA-urilor sau SRL-urilor / extrase Revisal, copii după documentele care atestă capacitatea profesională a membrilor echipelor de intervenție – diplome, atestate, autorizații, declarații de disponibilitate în cazul membrilor care nu sunt angajați ai ofertantului)
4. Dovada existenței unui dispecerat care să asigure comunicarea operativă și rapidă între operator și autoritatea contractantă
5. Dovada existenței utilajului PRB și a autoutilitareii, inclusiv dovada existenței truselor de scule, utilaje, echipamente de lucru și măsură conform prevederilor art. 6.2
6. Timpii necesari pentru fiecare operațiune ce intră în categoria serviciilor de întreținere – mentenanță (conform celor detaliați la art. 11 din Caietul de sarcini)
7. Declarație pe propria răspundere privind respectarea condițiilor de muncă, mediu și sociale

8. Un manual / un raport descriptiv privind modalitatea și cuantumul garanțiilor tehnice oferite pentru operațiunile executate pe parcursul contractului
9. Un raport descriptiv care să demonstreze timpul de reacție pentru intervenție de la solicitarea beneficiarului, inclusiv o detaliere a kilometrilor parcurși între locul de garare a utilajelor și aria teritorială a UAT Orasul Geoagiu
10. Declarația privind acceptarea "cu" sau "fără" obiecțiuni a contractului.

CAPITOLUL VI

Modul de prezentare a Propunerii Financiare

Art. 14. Propunerea financiară se va prezenta în SICAP și va conține minim următoarele elemente:

1. Formularul de ofertă financiară
2. Anexa nr. 1 la formularul de ofertă financiară, respectiv Fișa de fundamentare pentru tarifele activității de mentenanță ILUMINAT PUBLIC STRADAL (IPS)
3. Anexa nr. 2 la formularul de ofertă financiară, respectiv Fișa de fundamentare pentru tarifele activității de mentenanță ILUMINAT FESTIV (IF)
4. Memorii tehnico-economice justificative care să demonstreze fiecare cheltuială cuprinsă în fișele de fundamentare cu detalierea concretă a capitolelor și prezentarea de documente justificative care să certifice cheltuielile înscrise

Geoagiu, 28.11.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Călugăr Carmen Maria

CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar General,

Jr. Cimpoșu Maria

Vot deschis. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotriva” și 0 „abținere”.

Consilieri în funcție: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8.

MODEL
CONTRACT DE SERVICII

Nr.data

privind delegarea gestiunii prin concesiune a serviciului de iluminat public în Orașul
Geoagiu, județul Hunedoara

1. Preambul

1.1. Gestiunea delegata este modalitatea de gestiune prin care autoritățile administrației publice locale în calitate de Concedent transferă unui operator toate sarcinile și responsabilitățile privind prestarea/executarea serviciilor de utilități publice, precum și administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

1.2. Contractul prin intermediul căruia Concesionarul, în calitate de operator primește în exploatare lucrările/serviciile, preluând astfel și riscurile aferente exploatării acestora, este considerat a fi contract de concesiune de servicii/lucrări.

În temeiul Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 373/2002 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărirelă — A.N.R.S.C. cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public și ale Legii 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii, s-a încheiat prezentul contract de concesiune, între:

2. Părțile contractante

UAT cu sediul în: str., nr., telefon:; fax; e-mail:, cod fiscal, cont trezorerie, deschis la trezoreria, reprezentată prin, în calitate de concedent, pe de o parte, si

SC SRL cu sediul în oraș, str....., nr..... jud., telefon:, e-mail:..... , numar de înmatriculare cod fiscal:, cont trezorerie nr., deschis la Trezoreria... .. reprezentată prin, avînd funcția de Administrator, în calitate de concesionar, pe de alta parte.

3.Obiectul contractului de concesiune

3.1 - Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii prin concesiune a Serviciului de iluminat public în, constând în următoarele activități:

a) întreținerea sistemului de iluminat public/activitati de operare propriu-zisa: gestionarea, administrarea, exploatarea, întreținerea și asigurarea funcționării continue, astfel încât sistemul de iluminat public să corespundă exigențelor impuse;

b) execuția lucrărilor anuale de iluminat festiv de sărbători;

c) modernizarea/dezvoltarea/extinderea/reabilitarea infrastructurii aferente serviciului de iluminat public: pregătirea, finanțarea și realizarea de investiții. Această componentă va deveni incidentă prin comanda efectuată în scris de autoritatea contractantă și prin încheierea de acte adiționale la prezentul contract de delegare, în funcție de sumele identificate a fi posibile și de sursele de finanțare.

4. Obiective

4.1. Obiectivele Concedentului sunt:

a) gestionarea si optimizarea consumului de energie, in paralel cu îmbunătățirea calitatii iluminatului public din;

b) realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de concesiune și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract. Structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;

c) administrarea corecta si eficienta a bunurilor din proprietatea publica si a banilor publici;

d) garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public;

- e) ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- f) cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale, precum si a gradului de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale;
- g) sustinerea si stimularea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
- h) punerea in valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitații, precum si marcarea evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase;
- i) nediscriminarea si egalitatea tuturor consumatorilor;
- j) dezvoltarea durabila a sistemului de iluminat public;
- k) liberul acces la informatii privind aceste servicii publice;
- l) transparenta, consultarea si antrenarea in decizii a cetatenilor.

4.2. Pe toata perioada derularii contractului de concesiune, operatorul va implementa conditionarile ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritatile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerintele de mediu. Se vor respecta prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006.

5. Dispoziții generale

5.1. Contractul de delegare a gestiunii prin concesiune a serviciului de iluminat public are ca anexe obligatorii următoarele:

- a) documentația de atribuire, Studiul de oportunitate, și Caietul de sarcini;
- b) oferta concesionarului, formularele și anexele acesteia;
- c) procesul verbal de predare-preluare a bunurilor din patrimoniul public utilizate de concesionar în derularea activității sale;
- d) borderoul de prețuri și tarife unitare pentru fiecare prestație, în funcție de natura acestora;
- e) Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public.

5.2. Concedentul va urmări, controla și supraveghea:

- a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de concesionarul serviciilor publice de întreținere a iluminatului public, inclusiv în relația cu utilizatorii;
- b) calitatea și eficiența serviciilor prestate la nivelul indicatorilor de performanță;
- c) parametrii serviciilor prestate;
- d) modul de administrare, exploatare, conservare și mentenanță în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemului de iluminat public;
- e) modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciul de utilitate publică.

5.3. Pe durata contractului părțile se obligă să îndeplinească cu bună credință obligațiile asumate, să nu întreprindă nici un act sau activitate în scopul prejudicierii celeilalte părți, să se informeze reciproc și să coopereze în vederea executării obligațiilor asumate.

5.4. Activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului propriu al serviciului de iluminat public și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de Consiliul Local al , în baza regulamentului cadru al serviciului de iluminat public și a caietului de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui acesteia.

5.5. A.N.R.S.C. este autoritatea de reglementare competentă pentru serviciul de iluminat public conform atribuțiilor prevăzute la art.20 din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

6. Termenul

6.1. Durata contractului de delegarea gestiunii prin concesiune a serviciului de iluminat public, de întreținere și reparații precum și serviciile anuale de iluminat festiv de sărbători în , se stabilește pe o perioadă de 5(cinci) ani și intră în vigoare la data de

6.2. Potrivit prevederilor art.7, alin.(3) din O.U. nr.54/2006 durata contractului de concesiune va putea fi prelungit cu o perioadă egală cu cel mult jumătate din durata sa inițială (2,5 ani), prin simplul acord de voință al părților, consfințit prin încheierea unui act adițional la prezentul contract.

7. Redevența

In cadrul prezentului contract nu se percepe redeventa .

8. Tarife practicate și modalități de plată

8.1.(1) Tariful lunar al activității de întreținere/operare a sistemului de iluminat public s-a determinat conform tarifului ofertat lei fără TVA/lună. Plata contravalorii prestării serviciilor efectuate pentru activitatea de întreținere/operare a sistemului de iluminat public, care au fost prezentate în ofertă de concesionar și aprobate de către concedent prin atribuirea contractului, se vor efectua de către concedent, în baza facturii lunare emise de concesionar până în data de 15 a fiecărei luni pentru luna precedentă, plata urmând a se efectua după data de 24 a lunii în curs pentru luna precedentă.

(2) Prețul anual al lucrarilor de iluminat festiv la sărbătorile de iarnă s-a determinat conform tarifului ofertat de lei fără TVA/an. Plata anuală a contravalorii lucrarilor de iluminat festiv la sărbătorile de iarnă, care a fost prezentată în ofertă de concesionar și aprobată de către concedent prin atribuirea contractului, se va efectua de către concedent, în baza facturii emise în lei de concesionar raportat la valoarea de lei fără TVA/an, până în data de 15 a lunii ianuarie a anului următor pentru lucrările de iluminat festiv executate în luna decembrie a anului precedent, plata urmând a se efectua după data de 24 a lunii în care s-a emis factura (luna ianuarie).

(3) Prețul anual al contractului reprezintă echivalentul în lei a sumei de ... lei fără TVA și se calculează prin cumularea tarifului lunar al activității de întreținere/operare a sistemului de iluminat public pe durata unui an de zile la care se adaugă prețul lucrarilor de iluminat festiv la sărbătorile de iarnă pentru anul respectiv.

8.2. Operatorul economic în conformitate cu prevederile art.35 din Legea 230/2006 are dreptul la:

- la încasarea contravalorii serviciului prestat, corespunzător tarifului aprobat de concedent;
- prezentarea tarifului în raport cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie; - modificarea tarifului în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual.

8.3. Plata contravalorii execuției lucrărilor de modernizare specificate (dotarea cu senzorii inteligenți) efectuate de către concesionar se va efectua prin rate lunare egale pe parcursul primelor 12 luni de derulare a prezentului contract. Plata primei rate este scadentă în ultima zi a lunii următoare celei în care s-a realizat recepția finală a lucrărilor. Facturile vor fi emise în lei la cursul BNR din ziua proceselor verbale de recepție.

9. Ajustarea prețului contractului

9.1. Prețul contractului se modifica prin actualizarea tarifului in functie de indicii de inflatie, in conformitate cu prevederile Ordinului nr.77/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru serviciul de iluminat public, emis de Autoritatea Natională de Reglementare pentru Servicii Comunitare de Utilitati Publice (publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 201 din 26.03.2007).

La momentul transferului cu justa despaguire a sistemului de distributie a energiei electrice de la persoanele de drept privat in patrimoniul autoritatii publice locale, in conformitate cu prevederile art. 43 din Legea 230/2006 operatorul economic care gestioneaza serviciului public de iluminat va avea obligatia intretinerii acestuia, caz in care, operatorul economic va putea modifica tarifele practicate pentru prestarea serviciului raportat la oferta initiala si la prevederile Cap. VIII, art. 14 lit. b) din Normele Metodologice din 14 martie 2007 de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public.

9.2. Prețul contractului de concesiune mai poate fi modificat/ajustat în condițiile prevăzute la art. 107 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii, atunci când sunt îndeplinite, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) valoarea modificării este mai mică decât pragul valoric prevăzut la art. 11 alin. (1) din Legea 100/2016;
- b) valoarea modificării este mai mica de 10% din valoarea concesiunii initiale de lucrari sau a concesiunii initiale de servicii.

10. Drepturile părților:

10.1. Drepturile concesionarului:

(1) - În scopul executării contractului, concesionarul are dreptul să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa și să intervină asupra bunurilor care alcătuiesc sistemul de iluminat public al;

(2) - Să încaseze contravaloarea lucrărilor și serviciilor prestate.

10.2. Drepturile concedentului:

1)-Să coordoneze serviciul sistemului de iluminat public;

2)-Să finanțeze realizarea de lucrări necesare serviciului de iluminat public;

3)-Să inspecteze bunurile, activitățile și serviciile prestate, precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a executantului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini;

4)-Să modifice în mod unilateral partea reglementară a contractului din motive excepționale legate de interesul public local;

5)-Să rezilieze contractul în cazul în care concesionarul nu-si respectă obligațiile asumate prin prezentul contract;

11. Obligatiile părților

11.1. Obligatiile concesionarului

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și reglementărilor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemelor de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, modernizarea, eficientizarea, întreținerea și repararea instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii;

d) întreținerea și mentinerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea concedentului și ANRSC a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ teritoriale pentru care are contract de delegare a gestiunii;

h) să dețină personal de intervenție operativă;

i) să efectueze conducerea operativă prin dispecer;

j) să înregistreze datele de exploatare și să țină evidența lor;

k) să efectueze analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

l) să elaboreze programele de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru rationalizarea acestor consumuri;

m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

n) să țină statistica incidentelor și analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemelor de iluminat public;

r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemelor de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) să dețină o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract.

aa) Concesionarul are obligația să respecte toate angajamentele asumate prin oferta depusă cu ocazia participării la procedura de licitație cu privire la termenele de prestare, modalitatea de execuție a activității, respectarea procedurilor specifice activității delegate, capacitatea tehnică, doarea cu personal și protecția mediului.

11.2. Obligațiile concedentului

(1)-Să verifice periodic următoarele:

a) serviciile de menținere în funcțiune și întreținere a iluminatului public executate/prestate și nivelul de calitate al acestora;

b) îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;

c) menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație;

(2) Să predea concesionarului la data intrării în vigoare a contractului toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente sistemului de iluminat public cu inventarul existent, libere de orice sarcini pe baza de proces verbal de predare-preluare.

(3) Să notifice părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului contract;

(4) Să-și asume pe perioada derulării contractului toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina concesionarului prin contract.

(5) Să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz în așa fel încât capacitatea de a realiza serviciile de iluminat public să rămână cel puțin constantă pe toată durata contractului.

(6) Să nu tulbure concesionarul în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract.

(7) Să nu modifice în mod unilateral contractul, în afară de cazurile prevăzute expres de lege.

(8) Să notifice concesionarului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia.

(9) Să achite concesionarului tariful lunar aferent serviciilor de întreținere a sistemului de iluminat public precum și prețul oricăror lucrări executate în condițiile stabilite prin prezentul contract.

(10) Să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice.

(11) Să elaboreze și să aprobe strategii proprii în vederea îmbunătățirii și dezvoltării serviciilor de utilități publice, utilizând principiul planificării strategice multianuale.

12. Sanctiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

12.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, concesionarul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci concedentul este îndreptățit la a aplica o dobândă penalizatoare egală cu 0,1 % pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, dobândă aplicată la valoarea prestatei fără TVA neonorată de concesionar.

12.2 În cazul în care concedentul nu onorează facturile în perioada convenită, atunci acesta are obligația de a plăti o dobândă penalizatoare egală cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, dobândă aplicată la valoarea fără TVA a plăților neefectuate.

12.3. Penalitățile datorate conform clauzelor 12.1. și 12.2. curg de drept de la data scadenței obligațiilor asumate conform prezentului contract și până la data îndeplinirii efective a obligațiilor stabilite prin prezentul contract

12.4 Nerespectarea de către părți a obligațiilor prevăzute în prezentul contract dă dreptul părții lezate să considere contractul reziliat de plin drept fără nicio altă formalitate și fără nicio altă procedură judiciară sau extrajudiciară. Prezentul pact comisoriu își produce efectele de la data scadenței obligațiilor neefectuate.

12.5 Concedentul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată concesionarului, fără nicio compensație, de la data declarării falimentului prin hotărârea definitivă a unui judecător sindic, cu condiția că această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru concesionar. În acest caz, concesionarul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

12.6 - Prevederile prezentului capitol nu inlatura raspunderea partii care in mod culpabil a cauzat incetarea contractului.

13. Garanția de bună execuție a contractului

13.1.(1) Garanția de bună execuție va reprezenta 10 % din prețul contractului, fără TVA

(2) În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, concesionarul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului de achiziție publică.

(3) În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, concesionarul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de prestat.

(4) 13.2. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de concesiune.

13.3. (1) Garanția de bună execuție poate fi constituită prin:

a) virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări. Instrumentul de garantare va fi emis pentru a acoperi toate riscurile contractului (all risks);

b) prin rețineri succesive, caz în care se va deschide un cont de către executant la unitatea trezoreriei statului din cadrul organului fiscal competent, la dispoziția autorității contractante, în care se va depune o sumă de 1 % din valoarea contractului, urmând ca pe parcurs să se rețină în acest cont din sumele datorate prestatorului, până la concurența sumei reprezentând garanția de bună execuție de 10% din valoarea contractului fără TVA;

(2) În situația în care instrumentul de garantare prevăzut la alin. (1), lit. a) nu acoperă toată perioada de valabilitate a Contractului, sau în cazul prelungirii prezentului contract, concesionarul are obligația prelungirii acestuia cu 5 zile înainte de data de expirare.

13.4 (1) Concedentul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă concesionarul își execută, cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, concedentul are obligația de a notifica acest lucru concesionarului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(2) Concedentul se obligă să restituie garanția de bună execuție în cel mult 14 zile lucrătoare de la data îndeplinirii de către concesionar a obligațiilor asumate la expirarea contractului, dacă nu a ridicat până la aceeași dată pretenții asupra ei.

13.5 — În orice situație în care concedentul este îndreptățit la despăgubiri/penalități contractuale, poate reține aceste despăgubiri/penalități din orice sume datorate concesionarului sau poate executa garanția de bună execuție. Dacă valoarea acestora depășește cuantumul garanției de bună execuție, concesionarul are obligația de a plăti diferența în termen de 15 zile de la notificarea concedentului.

14. Regimul bunurilor utilizate de operator în derularea concesiunii (1) Bunurile utilizate de concesionar în derularea activității sale sunt:

a). bunurile de retur - sistemul de iluminat public al în conformitate cu protocolul de predare primire semnat între autoritatea contractantă și proprietarul infrastructurii sistemului de distribuție a energiei la nivelul, dacă este cazul.

Bunurile de retur nu pot fi înstrăinate. La sfârșitul perioadei pe care se desfășoară contractul de concesiune, acestea se vor preda concedentului în bună stare de funcționare.

b). bunurile de preluare - aparatura și echipamentele folosite de concesionar la verificarea încadrării iluminatului public în parametrii ceruți de normativele în vigoare;

c) bunurile proprii - autovehiculele și utilajele folosite de concesionar în derularea activității.

(2) Bunurile din patrimoniul public se preiau pe bază de proces-verbal de predare-preluare.

(3) Operatorul este obligat să efectueze întreținerea, reparațiile curente și accidentale precum și cele capitale ce se impun la bunurile din patrimoniul public.

(4) Operatorul va scoate din funcțiune mijloacele fixe aparținând patrimoniului concesionar, în baza legislației în vigoare și va înlocui aceste mijloace cu respectarea prevederilor Regulamentului serviciului.

(5) Operatorul va transmite anual situația patrimoniului public până la 31 decembrie și modificările privind acest patrimoniu, pentru a fi înscrise în contabilitatea concedentului.

(6) La încetarea contractului de concesiune, bunurile de retur se restituie concedentului, în mod gratuit și libere de orice sarcină.

La retur, capacitatea de realizare a serviciului de către concedent trebuie să fie superioară celei existente la data intrării în vigoare a contractului.

(7) Operatorul are obligația să încheie și să onoreze contractele de asigurări pentru mijloacele din patrimoniul public conform legislației în vigoare privind asigurările.

Intră în sarcina concesionarului recuperarea/acoperirea daunelor, dacă din vina acestuia se provoacă avarii la instalațiile ce nu fac obiectul serviciului sau la beneficiarii acestor rețele.

15. Recepție și verificări

15.1. (1) Concedentul, prin împuterniciții săi, va verifica permanent modul de efectuare a prestației de către operator întocmind rapoarte intermediare de constatare privind calitatea prestației.

În rapoartele periodice de constatare concedentul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite de la utilizatori și eventual penalitățile aplicate operatorului pentru deficiențele constatate.

La sfârșitul fiecărei monitorizări, se întocmește un proces-verbal de recepție, semnat de ambele părți, care cuprinde constatările din rapoartele intermediare.

(2) Operatorul se obliga să remedieze în termen de maxim 2 zile deficiențele de executare a serviciului constatate de concedent; operatorul răspunde și garantează material și financiar de buna desfășurare a prestației, calitativ și cantitativ.

(3) Operatorul care prestează mai multe tipuri de servicii, are obligația să țină evidente și contabilitate separate pentru fiecare tip de serviciu în parte.

(4) Concedentul are obligația de a notifica în scris concesionarului indentitatea reprezentanților săi împuterniciți în acest scop.

(5) Concedentul are la dispoziție 15 zile pentru organizarea recepției, de la data la care concesionarul a solicitat în scris acest lucru, printr-o adresă depusă la sediul concedentului.

16. Incetarea contractului. Rezilierea contractului.

16.1.- Incetarea și/sau rezilierea delegării de gestiune prin concesiune se face în următoarele situații:

a). concesionarul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile prevăzute la art. 79-81 din Legea 100/2016, care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire;

b). contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit concesionarului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene;

c). la expirarea duratei stabilite conform angajamentelor din oferta prezentată de concesionar și a clauzelor contractuale specifice;

d). în cazul constatării unor abateri grave ale concesionarului de la îndeplinirea obligațiilor contractuale, prin rezilierea unilaterală de către concedent și cu plata unei despăgubiri în sarcina concesionarului;

e). în cazul constatării unor abateri grave ale concedentului de la îndeplinirea obligațiilor contractuale, prin rezilierea unilaterală de către concesionar și cu plata unei despăgubiri în sarcina concedentului;

f). în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către concedent, dar numai cu plata de despăgubiri juste și prealabile în sarcina concedentului;

g). în cazuri de forță majoră sau caz fortuit, când concesionarul se află în imposibilitatea de a continua contractul, prin renunțare fără plata unei despăgubiri.

17. Sanctiuni

17.1. (1) Nerespectarea condițiilor impuse prin legislația incidentă în materie precum și specificul serviciului de iluminat, atrage după sine răspunderea disciplinară, contravențională, civilă sau penală după caz, a persoanelor vinovate.

(2) În conformitate cu art. 36 din Legea 230/2006, autoritățile administrației publice locale au dreptul să sancționeze operatorul serviciului de iluminat public în cazul în care acesta nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii prin:

a) aplicarea penalizărilor prevăzute în prezentul contract, în cazul prejudiciilor aduse utilizatorilor, pentru a determina operatorul să remedieze deficiențele constatate;

b) solicitarea adresată autorității de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare;

c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă, timp de 12 luni de la încheierea acestuia, se constată încălcarea repetată a obligațiilor contractuale.

(3) Faptele care constituie contravenție precum și cuantumul amenzilor aferente săvârșirii acestora sunt prevăzute în art. 37 din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public precum și în art. 47 din Legea 51/2006 a serviciilor de utilități publice.

Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute de Legea 230/2006 se face de către reprezentanți împuterniciți ai ministrului administrației și internelor și ai președinților A.N.R.S.C. și A.N.R.E., de către Primarul orașului și de persoanele împuternicite de aceștia, conform competențelor acestora.

Constatarea contravențiilor prevăzute de art. 47 din Legea 51/2006 și aplicarea sancțiunilor aferente se face, conform competențelor stabilite în actul normativ antementionat, de către reprezentanții împuterniciți ai ministrului internelor și reformei administrative, ai ministrului transporturilor, ai președinților A.N.R.S.C, A.N.R.E., A.R.R., ai Gărzii Naționale de Mediu din subordinea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile sau ai primarilor.

18. Forta majora.

18.1 - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

18.2 - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

18.3 - Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

18.4 - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

18.5 - Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

18.6 Nu va reprezenta o incalcare a obligatiilor din prezentul contract de catre oricare din parti situatia in care executarea obligatiilor este impiedicata de imprejurari de forta majora care apar dupa data semnarii Contractului de catre parti.

18. 7.- Concesionarul nu va raspunde pentru penalitati contractuale sau reziliere pentru neexecutare daca, si in masura in care, intarzierea in executare sau alta neindeplinire a obligatiilor din prezentul Contract este rezultatul unui eveniment de forta majora. In mod similar, concedentul nu va datora dobanda pentru platile cu intarziere, pentru neexecutare sau pentru rezilierea de catre prestator pentru neexecutare, daca, si in masura in care, intarzierea concedentului sau alta neindeplinire a obligatiilor sale este rezultatul fortei majore.

18.8- Dacă oricare parte consideră că au intervenit împrejurări de forță majoră care pot afecta îndeplinirea obligațiilor sale, va notifica imediat celeilalte părți cu privire la natura, durata probabilă și efectul probabil al împrejurării de forță majoră. În lipsa unor instrucțiuni scrise contrare ale achizitorului, concesionarul va continua îndeplinirea obligațiilor sale în baza Contractului în măsura în

care acest lucru este posibil în mod rezonabil și va căuta toate mijloacele rezonabile alternative, pentru îndeplinirea obligațiilor sale care nu sunt afectate de evenimentul de forță majoră. Concesionarul nu va utiliza asemenea mijloace alternative decât în urma instrucțiunilor în acest sens ale achizitorului, sau ale persoanei autorizate a acestuia.

19. Cazul Fortuit

19.1 Cazul fortuit este un eveniment care nu poate fi prevăzut nici împiedicat de către partea care ar fi trebuit să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs.

19.2 Partea afectată de cazul fortuit are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acestuia.

19.3 Dacă evenimentul fortuit a produs o imposibilitate totală și definitivă de executare/prestare a oricăreia dintre obligațiile contractuale, atunci contractul este desființat de plin drept și fără vreo notificare, chiar din momentul producerii evenimentului fortuit.

20. Impreviziunea

20.1 Părțile își vor executa obligațiile asumate prin contract, chiar dacă executarea lor a devenit mai oneroasă din cauza schimbării excepționale a unor împrejurări care nu au putut fi prevăzute înainte de semnarea contractului.

20.2 - În situația în care schimbarea excepțională a împrejurărilor conduce la executarea excesiv de oneroasă a contractului, făcând vădit injustă obligarea oricăreia dintre părți la îndeplinirea obligațiilor sale, părțile pot stabili, de comun acord, una din următoarele măsuri:

a) adaptarea contractului, pentru a distribui în mod echitabil între părți pierderile și beneficiile rezultate din schimbarea excepțională a împrejurărilor;

b) încetarea contractului.

21. Solutionarea litigiilor

21.1 — Concedentul și concesionarul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neînțelegere sau disputa care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătura cu îndeplinirea contractului.

21.2 - Dacă, după 30 zile de la începerea acestor tratative, concedentul și concesionarul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

22. Limba care guvernează contractul

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

23. Comunicari

23.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris și vor fi trimise prin scrisoare recomandată, transmise prin fax sau vor fi înmânate personal la adresele indicate în partea introductivă a prezentului contract, la art. 2. Părțile contractante.

(2) Notificările se vor considera primite de cealaltă parte după cum urmează:

(a) în caz înmânare personală, la data înmânării;

(b) în caz de transmitere prin fax, în ziua următoare transmiterii;

(c) în caz de scrisoare recomandată, la data evidențiată pe confirmarea de primire. (3) Dacă o parte nu notifică celeilalte părți orice modificare a adresei de mai sus, corespondența trimisă la ultima adresă comunicată celeilalte părți va fi considerată în mod corect efectuată.

(4) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

23.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

24. Legea aplicabilă contractului

24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

24.2. Părțile vor respecta și se vor supune tuturor legilor și reglementărilor din România, precum și reglementărilor direct aplicabile ale CE, jurisprudenței Curții Europene de Justiție și a Tribunalului de Prima Instanță și se va asigura ca personalul lor, salariat sau contractat, conducerea lor, subordonații acestora, și salariații din teritoriu vor respecta și se vor supune de asemenea aceluiași legi și reglementări. Fiecare parte va despăgubi pe cealaltă parte în cazul oricăror pretenții și acțiuni în justiție

rezultate din orice incalcare ale prevederilor in vigoare de catre acesta, personalul sau, salariat sau contractat de acesta, inclusiv conducerea sa, subordonatii acestuia, precum si salariatii din teritoriu.

24. 3. Partile declara ca posedă toată experiența și cunoștințele necesare încheierii acestui Contract și încheie acest Contract în deplină cunoștință a clauzelor sale, cunoscând și înțelegând toate aspectele legale, tehnice și comerciale legate de încheiere și executare, motiv pentru care niciuna dintre părți nu va putea invoca Articolul 1221 alin. (1) al Codului Civil.

25. Dispoziții finale

25.1. (1) Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

(2) Prezentul contract împreună cu anexele care fac parte integrantă din cuprinsul său reprezintă voința părților.

Prezentul contract a fost încheiat în 3 (trei) exemplare de valoare juridică egală, din care 2 exemplare pentru concedent și 1 (unu) exemplar pentru concesionar.

CONCEDENT

CONCESIONAR

.....

Geoagiu, 28.11.2022
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Călugăr Carmen Maria

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar General,
Jr. Cimpoeșu Maria

*Vot deschis. Hotărârea a fost adoptată cu 15 voturi „pentru”, 0 „împotriva” și 0 „abținere”.
Consilieri în funcție: 15, consilieri prezenți: 15, cvorum necesar: 8.*