



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind înființarea serviciului de iluminat public, respectiv aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului de iluminat, a Indicatorilor de performanță, a Studiului de Oportunitate, stabilirea formei de gestiune, a Caietului de sarcini a serviciului de iluminat public și Contractul cadru de delegarea gestiunii pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu, județ Calarasi

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RADOVANU

întrunit în cea de-a 38-a ședință ordinară,, a celui de-al VIII-lea mandat, 2020-2024 la data de 29.09.2022

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile

- prevederile Legii nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare
- prevederile Legii nr.51/2006 art.1 alin.2 lit. f, art. 3 alin. 4, art. 8 alin. 1, art.22 și art.29 pct.(8) b) privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată
- prevederile Ordinului nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public
- prevederile Ordinului nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public
- prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice.

luând act de:

- referatul de aprobare al primarului comunei Radovanu, în calitate sa de inițiator, **privind înființarea serviciului de iluminat public, respectiv aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului de iluminat**, a Indicatorilor de performanță, a Studiului de Oportunitate, stabilirea formei de gestiune, a Caietului de sarcini a serviciului de iluminat public și Contractul cadru de delegarea gestiunii pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din, Comuna Radovanu, județ Calarasi
 - Raportul de specialitate al compartimentului achizitii publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat sub nr.....
 - Adresa nr 959047 din data de 08,06,2022 precum și nota de Identificare -Îndrumare-Monitorizare nr 959545 din 16,06,2022 a ANRSC -Agenția Teritorială Sud Muntenia Ploiești
 - avizul Comisiei de specialitate nr. 1 a Consiliului Local, Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice a cetățenilor
 - avizul Comisiei de specialitate nr. 2 a Consiliului Local, Comisia economico-socială, de mediu și administrarea domeniului public și privat al comunei;
 - Hcl nr .43 /2022 privind alegerea președintelui de ședință al Consiliului Local Radovanu o perioadă de trei luni (IULIE 2022-SEPTEMBRIE 2022
- În temeiul prevederilor art.129 alin.(2), lit. d), alin.(3), lit. e), alin.(6), lit. a), alin.(7), lit. n),

art.139 alin (1), art.196, alin. (1), lit. a) din Ordonanță de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,;

ADOPTĂ PREZENTA HOTĂRÂRE:

- Art.1. Se aprobă înființarea Serviciului de iluminat public al comunei Radovanu pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători
- Art.2 Se aprobă Regulamentul serviciului de iluminat public și a indicatorilor de performanță, Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta Hotărâre
- Art.3. Se aprobă Caietul de sarcini a serviciului de iluminat public, Anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezenta Hotărâre
- Art.4. Se aprobă Studiul de oportunitate pentru delegarea gestiunii prin contract de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători, Anexa nr. 3, care face parte integrantă din prezenta Hotărâre
- Art.5. Se aprobă modalitatea de gestiune a Serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători, ca fiind gestiunea delegată prin contract de achiziție publică de servicii.
- Art.6. Se aprobă modelul de contract cadru de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători, Anexa nr. 4, care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.
- Art.7. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei Hotărâri se însărcinează:
 - Compartimentul achiziții publice
- Art.7. Secretarul general al comunei va asigura comunicarea hotărârii instituțiilor și autorităților interesate și va aduce la cunoștință publică în condițiile și termenele prevăzute de lege..

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Marian NEACȘU



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al
Comunei Radovanu
Ionela BOGATU

Nr. 61

Adoptată la Radovanu
Astăzi 29,09,2022

Nr consilieri = 13
Nr consilieri în funcție = 13
Nr consilieri prezenți = 12
Voturi "pentru" = 12
Voturi "împotriva" = 1
Abțineri



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



Anexa nr. 1 la HCL nr. 61/29,09,2022

REGULAMENT AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC,
pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public,
verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători
din comuna Radovanu, județ Călărași

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament-cadru se aplică serviciului de iluminat public din comuna Radovanu, județ Călărași.

(2) Prezentul regulament-cadru 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 comune, orașe și municipii.

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

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului în U.A.T Comuna Radovanu, se vor conforma prevederilor prezentului regulament-cadru.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament-cadru au caracter minimal. Consiliile locale al Comunei Radovanu 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-cadru.

ART. 2

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

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

ART. 3

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

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

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

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

3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.7 efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a lumananței la o alta mult mai mică;

3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

3.9 factor de menținere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;

3.10 flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

3.11 grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14 iluminare medie $E(m)$ - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15 iluminare minimă $E(min)$ - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 indicatori de performanță 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;

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

3.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu lumananța medie a căii de circulație;

3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

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

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

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

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

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

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

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

ART. 4

(1) 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.

(2) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

ART. 5

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

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea autorităților administrației publice locale.

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunităților locale, în întregul lor, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament-cadru, aprobați prin hotărâri ale consiliilor locale, ale asociațiilor de dezvoltare comunitară sau ale Consiliului local al Comunei Radovanu, după caz.

(2) Autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, pot aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților 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-cadru al serviciului.

ART. 7

(1) Serviciul de iluminat public al Comunei Radovanu este organizat indiferent de gradul de dezvoltare economico-socială a acesteia.

(2) Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din localitățile aparținătoare comunei Radovanu, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

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

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

CAP. II

Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA 1

Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

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

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

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

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară vor urmări atingerea următoarelor obiective:

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

n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a

Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament-cadru 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-cadru.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 13

(1) Fiecare operator trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de autoritatea administrației publice locale, 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) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;
- b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;
- c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;
- d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;
- e) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:
 - procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probe de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remedierilor;
- j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;

- p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
- q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
- r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatării, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

ART. 15

(1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații de iluminat public, precum și operatorii care au primit în gestiune delegată serviciul de iluminat public au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

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

ART. 16

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

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

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

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

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

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

ART. 17

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

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

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

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

ART. 18

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/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 (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;
- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

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

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

ART. 19

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

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

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

ART. 20

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

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

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

ART. 21

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

ART. 22

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

SECȚIUNEA a 3-a

Îndatoririle personalului

ART. 23

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

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

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

- a) gradul de 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.

ART. 24

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

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

SECȚIUNEA a 4-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, 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.

ART. 26

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

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

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;

b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

ART. 28

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

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

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

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

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

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

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

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

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

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

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

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

ART. 30

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

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociația de dezvoltare comunitară asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

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

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

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă 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 autorității administrației publice locale.

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

ART. 32

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

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

ART. 33

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial autorității administrației publice locale.

ART. 34

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

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

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

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

ART. 35

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

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

SECȚIUNEA a 5-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

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

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

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

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

ART. 38

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

ART. 39

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

(2) 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.

ART. 40

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

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

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

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

- manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

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

ART. 43

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

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

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

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

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

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

ART. 44

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

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

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

ART. 45

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

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

ART. 46

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

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

SECȚIUNEA a 6-a

Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

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

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune 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/lămpi cu descărcări, 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.

ART. 48

(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.

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea autorităților administrației publice locale sau a asociației de dezvoltare comunitară, se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau luminanță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

ART. 50

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 lumentehnice ale corpului de iluminat;
- h) cerințele estetice și arhitecturale;
- i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

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

(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).

ART. 52

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

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

ART. 53

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

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

ART. 54

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

ART. 55

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

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

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

ART. 56

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

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

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

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

ART. 57

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

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

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

ART. 58

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

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

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

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

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

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

ART. 59

(1) În localitățile urbane sau rurale cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) În orașele mari, cu numeroase puncte de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat public, operatorul va realiza sistemul centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelelor.

ART. 60

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

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

(3) Instalația de legare la pământ care 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.

ART. 61

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

(2) 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 luminotehnici 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 luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

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

(2) Autoritățile administrației publice locale sunt direct răspunzătoare de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

(1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(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.

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

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

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

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

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

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

ART. 64

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

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a trenurilor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

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

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

ART. 65

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

ART. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

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

ART. 67

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

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

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

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

ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, 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%.

ART. 69

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

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

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

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

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

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

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

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

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

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

ART. 71

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

ART. 72

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

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

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

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

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

ART. 73

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

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

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

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

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

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

ART. 74

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

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

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

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 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) Autoritățile administrației publice locale eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

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

ART. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii lumino tehnici 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.

ART. 77

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

(2) În mediul rural, căile de circulație principale, cu excepția drumurilor naționale, se pot asimila, din punct de vedere al valorilor parametrilor lumino tehnici, 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

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

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

a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:

- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
- traseul rețelei;
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
- schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
- amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;

b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

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

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;

b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;

c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;

d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;

i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;

j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

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

a) admitere la lucru;

b) supravegherea lucrărilor;

c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;

d) control al lucrărilor.

ART. 82

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

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

ART. 83

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

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

- a) ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 84

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

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

ART. 85

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

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

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

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

ART. 87

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

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpi, 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.

ART. 88

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

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- 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.

ART. 89

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

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;
- d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- f) verificarea și refacerea inscripționărilor;
- g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- h) verificarea stării conductoarelor electrice;
- i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, 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 nului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- 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.

ART. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de 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.

ART. 91

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

CAP. III

Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile și obligațiile operatorilor prestatori ai serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;

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

ART. 93

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

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

ART. 94

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit 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.

ART. 95

(1) Penalitățile pentru nerespectarea de către operatori a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în regulamentul serviciului de iluminat public.

(2) Operatorii serviciilor de iluminat public răspund de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

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

ART. 97

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.

(3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

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

ART. 99

Utilizatorii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile hotărârii de dare în administrare sau ale contractului de delegare a gestiunii, după caz, inclusiv prevederile 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.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;
- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;
- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;
- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;
- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 101

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

CAP. IV

Indicatori de performanță

ART. 102

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

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

f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

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

a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;

b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;

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

ART. 104

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

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

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garanții pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în anexa care face parte integrantă din prezentul regulament-cadru.

CAP. V

Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 106

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

ART. 107

(1) Regulamentele de serviciu proprii se elaborează și se aprobă de consiliile locale ale comunelor, orașelor, municipiilor sau de Consiliul General al Municipiului București sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în conformitate cu prezentul regulament-cadru, în termen de 6 luni de la publicarea acestuia în Monitorul Oficial, și vor intra în vigoare la 30 de zile de la aprobarea lor de către acestea.

(2) În cadrul regulamentelor de serviciu se vor preciza: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

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

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorii vor respecta prezentul regulament-cadru.

ART. 108

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

ART. 109

Operatorii care prestează serviciul de iluminat public au 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.

ART. 110

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

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN
COMUNA RADOVANU, JUDETUL CALARASI

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI					
1.1	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;					
	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;					
	c) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare;					
	d) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore;					
	e) numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare.					
1.2	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC					
1.2.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI					
	a) numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;					
	c) durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.					
1.2.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.;					
	b) numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate;					
	c) durata medie a întreruperilor programate;					
	d) numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat - stradal, pietonal, ornamental etc.					
1.2.3	ÎNTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public;					
	b) durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).					
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;					

	b) procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.					
2	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI					
2.1	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PRIN LICENȚĂ					
	a) numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență;					
	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.					
2.2	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
	a) valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;					
	b) valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;					
	c) numărul de facturi contestate de utilizator;					
	d) numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;					
	e) valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora.					

Comuna Radovanu, judet Calarasi, la 29,09,2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE
SECRETAR

.....

CAIET DE SARCINI
de delegare a gestiunii delegate prin contract de achiziție publică de servicii a Serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători în comuna Radovanu, județ Călărași

CAPITOLUL I: Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din comuna Radovanu, județ Călărași, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță. Investițiile nu fac parte din prezentul caiet de sarcini.

ART. 2

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

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și 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.

(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.

CAP. II

Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația 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 executare a lucrărilor.
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) 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;
- f) prestarea serviciului de iluminat public din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are contract de executarea lucrărilor;
- g) personal de intervenție operativă;
- h) conducerea operativă prin dispecer;
- i) 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;

- j) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in norme de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- k) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- l) instituirea unui sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de beneficiari in legatura cu calitatea serviciilor;
- m) lichidarea operativa a incidentelor;
- n) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- o) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;
- p) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;
- r) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- s) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract.
- t) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile operatorului sunt cuprinse în contractul de achiziție publică de servicii.

ART. 8

(1) Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatorii serviciului de iluminat public in asigurarii serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanta asigura conditiile pe care trebuie sa le indeplineasca serviciul de iluminat public, avandu-se in vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;
- b) adaptarea la cerintele concrete, diferite in timp si spatiu, ale comunitatii locale;
- c) satisfacerea judicioasa, echitabila si nepreferentiala a tuturor membrilor comunitatilor locale, in calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea si gestionarea serviciului in interesul comunitatilor locale;
- e) respectarea reglementarilor specifice din domeniul transportului, distributiei si utilizarii energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevazute de normele nationale in acest domeniu.

Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru urmatoarele activitati:

- calitatea si eficienta serviciului de iluminat public;
- indeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- mentinerea unor relatii echitabile intre operator si utilizator prin rezolvarea operativa si obiectiva a problemelor, cu respectarea drepturilor si obligatiilor care revin fiecarei parti;
- solutionarea reclamatilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- cresterea gradului de siguranta rutiera;
- scaderea infractiionalitatii.

In vederea urmaririi respectarii indicatorilor de performanta, operatorul trebuie sa asigure:

- gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;
- inregistrarea activitatilor privind prestarea, facturarea si incasarea contravalorii serviciului efectuat;
- inregistrarea reclamatilor si sesizarilor beneficiarilor, organelor de politie si gardienilor publici si solutionarea acestora;
- accesul neingradit al autoritatilor administratiei publice centrale si locale, in conformitate cu competentele si atributiile legale ce le revin, la informatiile necesare stabilirii:
 - modului de respectare si de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate;
 - calitatii si eficientei serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanta stabiliti in contractul de delegare a gestiunii si in regulamentul de serviciu;
 - modului de administrare, exploatare, conservare si mentinere in functiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbana incredintata prin contractul de delegare a gestiunii;
 - modului de formare si stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;
 - modului de respectare a parametrilor ceruti prin prescriptiile tehnice.

CAP. III

Sistemul de iluminat public

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a Comunei Radovanu, județ Calarasi.

ART. 10

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în tabelul nr. 1.

ART. 11

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în tabelul nr. 2.

ART. 12

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat.

ART. 13

Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în tabelul nr.2.

ART. 14

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în tabelul nr.3.

ART. 15

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în tabelul nr.4

ART. 16

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în tabelul nr.5.

ART. 17

Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului: nu este cazul

ART. 18

Documentația tehnică pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat, este prezentat în tabelul nr.4

ART. 19

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în tabelul nr.6

ART. 20

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în tabelul nr. 7.

ART. 21

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în tabelul nr.8

ART. 22

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece, după caz:

a) factorul de menținere va fi de 75% (se va trece valoarea factorului de menținere. Valoarea stabilită va fi de minim 70%);

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în tabelul nr. 4;

c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat se vor face prin intermediul echipamentelor cu tehnologie astro, ce se reglează automat în funcție de răsăritul și apusul soarelui astfel încât să nu se depășească 4150 ore /an de funcționare a sistemului de iluminat public.

d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public va fi stabilit de către beneficiar în conformitate cu studiul de oportunitate.

e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

ART. 23

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, posturilor de transformare, 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 autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- 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, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) 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;
- r) 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;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) 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 autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Art. 24

Conform comenzilor înaintate de beneficiar către prestator se vor executa serviciile specificate în tabelul nr. 9. Oferta financiară depusă conform tabelului face parte integrantă din contractul de servicii.

Delegarea gestiunii din Comuna Radovanu, județ Călărași va avea următoarele activități:

1. întreținerea sistemului de iluminat public — întreținerea iluminatului cailor de circulație rutieră și pietonală
2. întreținerea iluminatului arhitectural
3. întreținerea iluminatului ornamental-festiv — iluminare temporară realizată prin montarea, demontarea iluminatului festiv cu ocazia sărbătorilor, cu materialul din stocul comunei sau după caz al operatorului economic.
4. asigurarea energiei electrice cu ocazia evenimentelor culturale, sportive, religioase etc. organizate sau sprijinite de Comuna Radovanu.

- se va asigura și personal de intervenție pe perioada evenimentelor

- se vor asigura dulapuri de distribuție a energiei electrice

Operatorul serviciului de iluminat public va realiza:

- gestionarea sistemului de iluminat public și optimizarea consumului de energie electrică
- aducerea sistemului de iluminat public la parametri luminotehnici conform standardului EN-13201
- întreținerea sistemului de iluminat public
- depozitarea deșeurilor conform normelor în vigoare

Art. 25

Întreținerea sistemului de iluminat public

Ofertantul câștigător va efectua următoarele activități pentru întreținerea sistemului de iluminat public din comuna Radovanu:

1. reparații curente — activitate ce va cuprinde înlocuirea corpurilor defecte, repararea corpurilor defecte, înlocuirea componentelor corpurilor la fața locului, monitorizarea funcționării sistemului de iluminat public.

Ofertantul castigator va monitoriza sistemul de iluminat public, va verifica starea corpurilor de iluminat si va prezenta lunar un raport privind neregularitatile constatate.

Evidenta activitatilor privind serviciile de intretinere si reparatii la sistemul de iluminat se va tine de operator pe baza comenzilor date de beneficiar si care vor fi inregistrate in centralizatoarele de lucrari. Acestea vor fi intocmite lunar de prestator si confirmate de beneficiar.

Decontarea serviciilor prestate se va face lunar conform centralizatoarelor pe baza tarifelor ce vor fi stabilite prin contract.

Tarifele unitare oferite si acceptate pentru indeplinirea contractului sunt ferme, fixe pe toata perioada derularii acestuia.

Operatorul pe baza centralizatoarelor va intocmi situatia de lucrari si o va prezenta beneficiarului in vederea platii.

Receptia serviciilor se va efectua dupa depunerea situatiei de lucrari, dar verificarea se va efectua pentru fiecare lucrare in aceeasi zi sau ziua urmatoare in prezenta unui reprezentant a beneficiarului.

Serviciile contractate se presteaza si se receptioneaza conform conditiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

Documentele ce stau la baza intocmirii facturii lunare de intretinere si reparatii ale sistemului de iluminat public, se vor prezenta pentru a fi analizate si confirmate de catre autoritatea contractanta.

Prestatorul serviciilor va incasa lunar de la beneficiar in baza contractului de contract de achiziție publică de servicii, contravaloarea lucrarilor prestate si confirmate de reprezentantul autoritatii.

Pentru toate produsele si echipamentele noi ce vor fi montate se vor prezenta certificate de conformitate si certificate de garantie.

Perioada de garantie a lucrarilor si a echipamentelor va fi minim 24 luni de la receptia acestora.

2. reparatii de interventie - in cazul unor intreruperi neprogramate (intreruperi in functionarea intregului sistem sau intreruperi zonale sau mai multe strazi) se va asigura personal operativ de interventie.

In aceste situatii prestatorul trebuie sa intervina de urgenta si trebuie sa remedieze defectiunea in cel mai scurt timp posibil (maxim 24 ore). Echipa de interventie trebuie sa inceapa lucrarile in maxim 12 ore de la aparitia defectiunii, ori de la momentul primirii instiintarii despre defectiune.

Volumul estimat de reparatii de interventie este prezentat in tabelul nr.9

3. reparatii programate — prevede verificarea racordurilor electrice, curatarea exterioara a aparatelor de iluminat, verificarea orientarii corecte a opticii aparatului de iluminat, verificarea periodica a prizei de impamantare (acolo unde exista), verificarea punctelor de aprindere respectiv alte verificari pentru asigurarea functionalitatii sistemului de iluminat public.

Ofertantul va elabora si va prezenta un program anual pentru efectuarea reparatiilor programate pentru fiecare an in parte. Prezentarea acestui program va avea loc pina la sfarsitul lunii februarie pentru fiecare an.

Volumul estimat de reparatii de interventie este prezentat in tabelul nr. 9

4. asigurarea iluminatului ornamental festiv — adica montarea si demontarea ornamentelor de iarna, montarea si demontarea dulapurilor mobile de distributie a energiei electrice cu caracter provizoriu cu ocazia sarbatorilor sau a diferitelor evenimente culturale, sportive organizate sau sprijinite de Comuna Radovanu, respectiv asigurarea de personal operativ de interventie cu ocazia acestor evenimente.

Operatorul va monta ornamentele din Comunei Radovanu.

Volumul estimat de montare demontare ornamentelor de iarna prezentat in tabelul nr.9

Operatorul va realiza intretinerea sistemului de iluminat public conform conventiei de lucrari incheiat cu E-Distributia Dobrogea.

Monitorizare sistemului de iluminat public (dacă este cazul).

In vederea unei monitorizari cursive a starii sistemului de iluminat public se va folosi un sistem de urmarire si de evidenta computerizata, un program de calcul pentru gestiunea activitatii de intretinere a sistemului de iluminat public din Comuna Radovanu.

In cadrul ofertei tehnice se va prezenta manualul de functionare a programului de calcul pentru gestiunea activitatii de intretinerea sistemului de iluminat public.

Cerinte tehnice si functionale minime obligatorii pentru aplicatie:

- aplicatia online (web) accesibila printr-un browser pe internet (aplicatia sa fie accesibila strict dintr-un browser de internet)

- aplicatia si informatiile sa fie stocate pe un server securizat

- aplicatia sa permita stocarea, gestionarea, modificarea, primirea, trimiterea si procesarea informatiilor folosind conectivitatea internetului, cu mai multi utilizatori, mai multe stadii de lucru si mai multe procese in aceeasi timp.

- accesul in aplicatie se va face pe baza de utilizator si parola, accesul fiind permis numai utilizatorilor autorizati de Comuna Radovanu, cu posibilitatea de a adauga noi utilizatori

- orice modificare a bazei de date efectuată de un utilizator să fie vizibilă în timp real și de toți ceilalți utilizatori

- indiferent de cantitatea datelor, aplicația va trebui să performeze în condiții de încărcare minimală, fără erori

- aplicația va permite efectuarea unor posibile adaugări sau modificări funcționale ulterioare

Toate cerințele sunt minimale și obligatorii.

Ofertantul va prezenta în mod detaliat modul în care aplicația oferită îndeplinește cerințele tehnice solicitate, ofertantul va prezenta versiunea demo a aplicației.

Ofertantul va asigura instruirea personalului achizitorului, va asigura gratuit suport tehnic pe toată durata contractului de delegare respectiv utilizarea gratuită a aplicației pe toată durata contractului de delegare.

Art. 26: Capacitatea tehnică

Operatorul trebuie să prezintă lista utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotările de care dispune pentru îndeplinirea corespunzătoare a serviciului de întreținere a sistemului de iluminat public.

Operatorul trebuie să aibă în dotare minim următoarele utilaje:

- platforma ridicătoare cu brat (PRB) cu înălțimea de lucru min. 12 m

- aparat de defectoscopie cablu subteran pentru rețele de iluminat public, sau să se angajeze ca va avea în dotare aparatul respectiv în momentul începerii contractului. Dacă se angajează ca va cumpara unul, la oferta va prezenta marca și tipul aparatului. Operatorul va prezenta obligatoriu documentele prin care reiese că aparatul este recomandat pentru depistarea defectiunilor rețelelor iluminatului public

- miniexcavator

- autovehicul pentru transport material

Operatorul va demonstra că este proprietarul utilajelor prin acte doveditoare: contract de vânzare cumpărare, factura fiscală sau orice alt document prin care dovedește că dispune de respectivele utilaje.

Operatorul trebuie să prezintă certificatul privind verificarea PRB.

Îndeplinirea cerințelor tehnice minime este obligatoriu, nerespectarea acestora rezultă descalificarea ofertei respective.

Operatorul trebuie să aibă sediu sau punct de lucru în Comuna Radovanu sau pe o rază de cel mult 30 km în jurul comunei, în vederea unor intervenții operative în caz de întreruperi neprogramate în funcționarea iluminatului public.

Operatorul va asigura permanent o echipă de intervenție și următoarele utilaje la sediu sau punctul de lucru: PRB, aparat de defectoscopie cablu subteran, excavator și autovehicul pentru transport materiale.

Criteriul de atribuire:

Pretul ofertei-pretul cel mai scăzut cu îndeplinirea cumulativ a următoarelor condiții:

- Experiența similară mai mare sau egală cu 5 ani
- Garanție acordată pentru materiale mai mare sau egală cu 2 ani
- Garanție acordată pentru manopera mai mare sau egală cu 2 ani
- Detinere atestată ANRE tip C1A și C2A

Tabelul nr. 9 conține serviciile și materialele pentru reparațiile curente pe intervalul unui an.

Art. 27 - Redevența: În conformitate cu prevederile legislației în vigoare pentru gestiunea delegată prin contract de achiziție publică de servicii, conform prevederilor Legii 51/2006 actualizată, art.29, pct.8, alin.b), nu se aplică redevența pentru contract de achiziție publică de servicii.

Comuna Radovanu, județ Calarasi, la 29.09.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE
SECRETAR

.....

Tabel nr. 1 - Anexa la Caietul de sarcini
Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

Nr.crt.	Locatia	Denumirea	Puterea nominala -kVA-	Puterea instalata -kVA-	Puterea disponibila -kVA-	Anul punerii in functiune	Tensiunea nominala Up/Us	Ultimul RK
1	Radovanu	PTA 2582	250	222	28	2005	20 / 0.4 KV	2012
2	Radovanu	PTA 2880	250	220	30	2005	20 / 0.4 KV	2012
3	Radovanu	PTA 2898	250	120	130	2005	20 / 0.4 KV	2012
4	Radovanu	PTA 2634	250	180	70	2005	20 / 0.4 KV	2012
5	Radovanu	PTA 2633	250	190	60	2005	20 / 0.4 KV	2012
6	Radovanu	PTA 2897	250	170	80	2005	20 / 0.4 KV	2012
7	Radovanu	PTA 2634	250	212	38	2005	20 / 0.4 KV	2012
8	Radovanu	PTA 2855	250	198	52	2005	20 / 0.4 KV	2012
9	Radovanu	PTA 2635	250	231	19	2005	20 / 0.4 KV	2012
10	Radovanu	PTA 2427	250	201	49	2005	20 / 0.4 KV	2012

Tabel nr. 2 - Anexa la Caietul de sarcini
Situatia retelelor de distributie a energiei electrice

Nr.crt.	Locatia	Alimentare PTA	Lungime	Trifazic	Monofazi c	LEA	LES	Torsadat	Clasie	Sectiunea	Materialul	Anul punerii in functiune	Ultima revizie
1	Radovanu	2582	5236	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
2	Radovanu	2880	4550	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
3	Radovanu	2898	6016	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
4	Radovanu	2634	1862	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
5	Radovanu	2633	3440	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
6	Radovanu	2897	2660	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016

7	Radovanu	2634	6260	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
8	Radovanu	2855	5707	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
9	Radovanu	2635	4808	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016
10	Radovanu	2427	6895	x		x		x		TYIR 3x70+50+16 mmp TYIR 3x50+50+16 mmp	AL	2016	2016

Tabel nr. 3 - Anexa la Caietul de sarcini
Clasificarea căilor de circulație

Nr.crt.	Localitate	Denumirea tronsonului	Clasa SIL	Nr.aparate de iluminat			Amplasarea AIL ¹	Latime tronson	Lungime tronson	Tipul de carosabil ²
				Led 30W	Led 70W	Degradate				
1	Radovanu	PRINCIPALĂ (DJ411)	ME4b	149			unilateral	6	5180	asfalt
2	Radovanu	G-RAL BENEDICT ȘERPESCU	ME5	19			unilateral	5	630	asfalt
3	Radovanu	TRANDAFIRILOR	ME5	7			unilateral	5	210	asfalt
4	Radovanu	CRIZANTEMELOR	ME5	4			unilateral	5	105	asfalt
5	Radovanu	RAMPEI	ME5	4			unilateral	5	105	asfalt
6	Radovanu	ÎNV. MUSTĂŢEA GHEORGHE	ME5	44			unilateral	5	1505	asfalt
7	Radovanu	ARGESULUI	ME5	25			unilateral	5	840	asfalt
8	Radovanu	GAROFITEI	ME5	28			unilateral	5	945	asfalt
9	Radovanu	VIORELELOR	ME5	69			unilateral	5	2380	asfalt
10	Radovanu	GHIŢOCEILOR	ME5	56			unilateral	5	1925	asfalt
11	Radovanu	BUJORULUI	ME5	13			unilateral	5	420	asfalt
12	Radovanu	PROF. BOBE VIORICA	ME5	27			unilateral	5	910	asfalt
13	Radovanu	DR. ROTARU ION	ME5	54			unilateral	5	1855	asfalt
14	Radovanu	ÎNV. BĂDESCU GHEORGHE	ME5	30			unilateral	5	1015	asfalt
15	Radovanu	FICUSULUI	ME5	12			unilateral	5	385	asfalt
16	Radovanu	CRINULUI	ME5	15			unilateral	5	490	asfalt
17	Radovanu	NUFERILOR	ME5	12			unilateral	5	490	asfalt
18	Radovanu	MĂRULUI	ME5	3			unilateral	5	70	asfalt

19	Radovanu	CĂPȘUNULUI	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
20	Radovanu	INTRAREA STADIONULUI	ME5	5					5	unilateral	5	140	asfalt
21	Radovanu	MURILOR	ME5	10					10	unilateral	5	315	asfalt
22	Radovanu	MATULUI	ME5	12					12	unilateral	5	385	asfalt
23	Radovanu	MESTEACĂNULUI	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
24	Radovanu	INTRAREA BRANDUȘELOR	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
25	Radovanu	SOFIA	ME5	23					23	unilateral	5	770	asfalt
26	Radovanu	MARGINII	ME5	6					6	unilateral	5	175	asfalt
27	Radovanu	STRADA PIETEI	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
28	Radovanu	ALEEA GUTUIULUI	ME5	3					3	unilateral	5	70	asfalt
29	Radovanu	INTRAREA CĂPRIFOIULUI	ME5	6					6	unilateral	5	175	asfalt
30	Radovanu	PROF. DOBRESCU EMANOIL	ME5	8					8	unilateral	5	245	asfalt
31	Radovanu	ALUNULUI	ME5	12					12	unilateral	5	385	asfalt
32	Radovanu	INTRAREA SĂLCIEI	ME5	1					1	unilateral	5	0	asfalt
33	Radovanu	PADINEI	ME5	4					4	unilateral	5	105	asfalt
34	Radovanu	IZVORULUI	ME5	6					6	unilateral	5	175	asfalt
35	Radovanu	PELINULUI	ME5	1					1	unilateral	5	0	asfalt
36	Radovanu	LA PIATRĂ	ME5	7					7	unilateral	5	210	asfalt
37	Radovanu	CARPENULUI	ME5	3					3	unilateral	5	70	asfalt
38	Radovanu	INTRAREA LUNCII	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
39	Radovanu	ALEEA FRĂȘINULUI	ME5	2					2	unilateral	5	35	asfalt
40	Radovanu	ULMULUI	ME5	9					9	unilateral	5	280	asfalt
41	Radovanu	STEJARULUI	ME5	17					17	unilateral	5	560	asfalt
42	Radovanu	MORII	ME5	12					12	unilateral	5	385	asfalt
43	Radovanu	CIOBANULUI	ME5	4					4	unilateral	5	105	asfalt
44	Radovanu	RODUL PĂMÂNTULUI	ME5	3					3	unilateral	5	70	asfalt
45	Radovanu	CASTANULUI	ME5	7					7	unilateral	5	210	asfalt
46	Radovanu	CIREȘULUI	ME5	11					11	unilateral	5	350	asfalt
47	Radovanu	LĂCULUI	ME5	5					5	unilateral	5	140	asfalt
48	Radovanu	AGRISULUI	ME5	4					4	unilateral	5	105	asfalt
49	Radovanu	FILIPÉANU	ME5	6					6	unilateral	5	175	asfalt

50	Radovanu	COACĂZULUI	ME5	5				5	unilateral	5	140	asfalt
51	Radovanu	VALEA COADELOR	ME5	3				3	unilateral	5	70	asfalt
52	Radovanu	STRADA BISERICA MICA	ME5	3				3	unilateral	5	70	asfalt
53	Radovanu	ȘUVITEI	ME5	4				4	unilateral	5	105	asfalt
54	Radovanu	CORNEA	ME5	6				6	unilateral	5	175	asfalt
55	Radovanu	INTRAREA BISERICII	ME5	2				2	unilateral	5	35	asfalt
56	Radovanu	BRUTĂRIEI	ME5	5				5	unilateral	5	140	asfalt
57	Radovanu	PAJISTEI	ME5	3				3	unilateral	5	70	asfalt
58	Radovanu	STRADA FOISORULUI	ME5	3				3	unilateral	5	70	asfalt
59	Radovanu	FAGULUI	ME5	4				4	unilateral	5	105	asfalt
60	Radovanu	PLOPULUI	ME5	1				1	unilateral	5	0	asfalt
61	Radovanu	NUCULUI	ME5	2				2	unilateral	5	35	asfalt
62	Valea Popii	SALCĂMULUI	ME5	9				9	unilateral	5	280	asfalt
63	Valea Popii	SOCULUI	ME5	15				15	unilateral	5	490	asfalt
64	Valea Popii	LILIAACULUI	ME5	15				15	unilateral	5	490	asfalt
65	Valea Popii	IASOMIEI	ME5	19				19	unilateral	5	630	asfalt
66	Valea Popii	ÎNV. CIUPEA VIORICA	ME5	20				20	unilateral	5	665	asfalt
67	Valea Popii	BISERICII	ME5	21				21	unilateral	5	700	asfalt
68	Valea Popii	MARGARETELOR	ME5	29				29	unilateral	5	980	asfalt
69	Valea Popii	1 DECEMBRIE 1918 (DJ 411)	ME4b	40				40	unilateral	5	1365	asfalt
70	Valea Popii	ORHIDEEI	ME5	15				15	unilateral	5	490	asfalt
71	Valea Popii	MAGNOLIEI	ME5	9				9	unilateral	5	280	asfalt
72	Valea Popii	VIȘINULUI	ME5	1				1	unilateral	5	0	asfalt
73	Valea Popii	ZARZĂRULUI	ME5	7				7	unilateral	5	210	asfalt
74	Valea Popii	TEIULUI	ME5	15				15	unilateral	5	490	asfalt
75	Valea Popii	NARCISELOR	ME5	2				2	unilateral	5	35	asfalt
76	Valea Popii	PIERSICULUI	ME5	3				3	unilateral	5	70	asfalt
77	Valea Popii	PALTINULUI	ME5	13				13	unilateral	5	420	asfalt

¹ unilateral, bilateral alternat, bilateral față în față, axial, central, catenar

² asfalt, beton, pavaj, pietris, altele

Tabel nr. 4 - Anexa la Caietul de sarcini
Inventarul corpurilor de iluminat

Nr. crt.	Localitate	Denumirea tronsonului	Numarul stapilor de sustinere	Numarul corpurilor de iluminat	Tipul sursei de lumina ¹	30 W	Puterea instalata -W-	Denumirea statiei de alimentare	Identificarea punctului de conectare / deconectare	Identificarea punctului de masura ²		
1	Radovanu	PRINCIPALĂ (DJ411)	149	149	tehnologie LED	LED	149	4470	PTA 2582	PA1	nu necesita inlocuire	BMP11
2	Radovanu	G-RAL BENEDICT ȘERPESCU	19	19	tehnologie LED	LED	19	570	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
3	Radovanu	TRANDAFIRILOR	7	7	tehnologie LED	LED	7	210	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
4	Radovanu	CRIZANTEMELOR	4	4	tehnologie LED	LED	4	120	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
5	Radovanu	RAMPEI	4	4	tehnologie LED	LED	4	120	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
6	Radovanu	ÎNV. MUSTĂŢEA GHEORGHE	44	44	tehnologie LED	LED	44	1320	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
7	Radovanu	ARGESULUI	25	25	tehnologie LED	LED	25	750	PTA 2880	PA2	nu necesita inlocuire	BMPM2
8	Radovanu	GAROFITEI	28	28	tehnologie LED	LED	28	840	PTA 2898	PA3	nu necesita inlocuire	BMPM3
9	Radovanu	VIORELELOR	69	69	tehnologie LED	LED	69	2070	PTA 2898	PA3	nu necesita inlocuire	BMPM3
10	Radovanu	GHIŢOCEILOR	56	56	tehnologie LED	LED	56	1680	PTA 2634	PA4	nu necesita inlocuire	BMPM4
11	Radovanu	BUJORULUI	13	13	tehnologie LED	LED	13	390	PTA 2634	PA4	nu necesita inlocuire	BMPM4
12	Radovanu	PROF. BOBE VIOERICA	27	27	tehnologie LED	LED	27	810	PTA 2634	PA4	nu necesita inlocuire	BMPM4
13	Radovanu	DR. ROTARU ION	54	54	tehnologie LED	LED	54	1620	PTA 2633	PA5	nu necesita inlocuire	BMPM5
14	Radovanu	ÎNV. BĂDESCU GHEORGHE	30	30	tehnologie LED	LED	30	900	PTA 2633	PA5	nu necesita inlocuire	BMPM5
15	Radovanu	FICUSULUI	12	12	tehnologie LED	LED	12	360	PTA 2633	PA5	nu necesita inlocuire	BMPM5
16	Radovanu	CRINULUI	15	15	tehnologie LED	LED	15	450	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
17	Radovanu	NUFERILOR	15	12	tehnologie LED	LED	12	360	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
18	Radovanu	MĂRULUI	3	3	tehnologie LED	LED	3	90	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
19	Radovanu	CĂPȘUNULUI	2	2	tehnologie LED	LED	2	60	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
20	Radovanu	INTRAREA STADIONULUI	5	5	tehnologie LED	LED	5	150	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
21	Radovanu	MURILOR	10	10	tehnologie LED	LED	10	300	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
22	Radovanu	MATULUI	12	12	tehnologie LED	LED	12	360	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
23	Radovanu	MESTEACĂNULUI	2	2	tehnologie LED	LED	2	60	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
24	Radovanu	INTRAREA BRANDUȘELOR	2	2	tehnologie LED	LED	2	60	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
25	Radovanu	SOFIA	23	23	tehnologie LED	LED	23	690	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
26	Radovanu	MARGINII	6	6	tehnologie LED	LED	6	180	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
27	Radovanu	STRADA PIETEI	2	2	tehnologie LED	LED	2	60	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
28	Radovanu	ALEEA GUTUIULUI	3	3	tehnologie LED	LED	3	90	PTA 2897	PA6	nu necesita inlocuire	BMPM6
29	Radovanu	INTRAREA CAPRIFOIULUI	6	6	tehnologie LED	LED	6	180	PTA 2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7

30	Radovanu	PROF. DOBRESCU EMANOIL	8	8	8	LED	tehnologie LED	LED	240	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
31	Radovanu	ALUNULUI	12	12	12	LED	tehnologie LED	LED	360	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
32	Radovanu	INTRAREA SALTIEI	1	1	1	LED	tehnologie LED	LED	30	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
33	Radovanu	PADINEI	4	4	4	LED	tehnologie LED	LED	120	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
34	Radovanu	IZVORULUI	6	6	6	LED	tehnologie LED	LED	180	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
35	Radovanu	PELINULUI	1	1	1	LED	tehnologie LED	LED	30	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
36	Radovanu	LA PIATRA	7	7	7	LED	tehnologie LED	LED	210	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
37	Radovanu	CARPENULUI	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
38	Radovanu	INTRAREA LUNCII	2	2	2	LED	tehnologie LED	LED	60	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
39	Radovanu	ALEEA FRASINULUI	2	2	2	LED	tehnologie LED	LED	60	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
40	Radovanu	ULMULUI	9	9	9	LED	tehnologie LED	LED	270	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
41	Radovanu	STEJARULUI	17	17	17	LED	tehnologie LED	LED	510	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
42	Radovanu	MORII	12	12	12	LED	tehnologie LED	LED	360	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
43	Radovanu	CIOBANULUI	4	4	4	LED	tehnologie LED	LED	120	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
44	Radovanu	RODUL PĂMÂNTULUI	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2634	PA7	nu necesita inlocuire	BMPM7
45	Radovanu	CASTANULUI	7	7	7	LED	tehnologie LED	LED	210	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
46	Radovanu	CIRESIULUI	11	11	11	LED	tehnologie LED	LED	330	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
47	Radovanu	LACULUI	5	5	5	LED	tehnologie LED	LED	150	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
48	Radovanu	AGRISULUI	4	4	4	LED	tehnologie LED	LED	120	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
49	Radovanu	FILIPLEANU	6	6	6	LED	tehnologie LED	LED	180	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
50	Radovanu	COACĂZULUI	5	5	5	LED	tehnologie LED	LED	150	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
51	Radovanu	VALEA COADELOR	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
52	Radovanu	STRADA BISERICA MICA	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
53	Radovanu	ȘUVITEI	4	4	4	LED	tehnologie LED	LED	120	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
54	Radovanu	CORNEA	6	6	6	LED	tehnologie LED	LED	180	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
55	Radovanu	INTRAREA BISERICII	2	2	2	LED	tehnologie LED	LED	60	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
56	Radovanu	BRUTĂRIEI	5	5	5	LED	tehnologie LED	LED	150	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
57	Radovanu	PAJISTEI	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
58	Radovanu	STRADA FOISORULUI	3	3	3	LED	tehnologie LED	LED	90	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
59	Radovanu	FAGULUI	4	4	4	LED	tehnologie LED	LED	120	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
60	Radovanu	PLOPULUI	1	1	1	LED	tehnologie LED	LED	30	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
61	Radovanu	NUCULUI	2	2	2	LED	tehnologie LED	LED	60	PTA	2855	PA8	nu necesita inlocuire	BMPM8
62	Valea Popii	SALCĂMULUI	9	9	9	LED	tehnologie LED	LED	270	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
63	Valea Popii	SOCULUI	15	15	15	LED	tehnologie LED	LED	450	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
64	Valea Popii	LILIACULUI	15	15	15	LED	tehnologie LED	LED	450	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
65	Valea Popii	IASOMIEI	19	19	19	LED	tehnologie LED	LED	570	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
66	Valea Popii	ÎNV. CIUPEA VIORICA	20	20	20	LED	tehnologie LED	LED	600	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9

67	Valea Popii	BISERICII	21	21	tehnologie LED	LED	21	630	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
68	Valea Popii	MARGARETELOR	29	29	tehnologie LED	LED	29	870	PTA	2635	PA9	nu necesita inlocuire	BMPM9
69	Valea Popii	1 DECEMBRIE 1918 (DJ 411)	40	40	tehnologie LED	LED	40	1200	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
70	Valea Popii	ORHIDEEI	15	15	tehnologie LED	LED	15	450	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
71	Valea Popii	MAGNOLIEI	9	9	tehnologie LED	LED	9	270	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
72	Valea Popii	VIȘINULUI	1	1	tehnologie LED	LED	1	30	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
73	Valea Popii	ZARZĂRULUI	7	7	tehnologie LED	LED	7	210	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
74	Valea Popii	TEIULUI	15	15	tehnologie LED	LED	15	450	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
75	Valea Popii	NARCISELOR	2	2	tehnologie LED	LED	2	60	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
76	Valea Popii	PIERSICULUI	3	3	tehnologie LED	LED	3	90	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10
77	Valea Popii	PALTINULUI	13	13	tehnologie LED	LED	13	390	PTA	2427	PA10	nu necesita inlocuire	BMPM10

¹ incandescentă, fluorescente, vapori de mercur, vapori de sodiu, fără electrozi, LED, altele

² locația, puterea, seria, caracteristici transformator de curent

STUDIU DE OPORTUNITATE

pentru delegarea gestiunii prin contract de achiziție publică de servicii pentru Serviciul de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparație a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu, județ Calarasi

CAPITOLUL 1. - ÎNTRUDUCERE

1.1. Scopul studiului de oportunitate

Scopul studiului de oportunitate constă în determinarea modalității de prestare a serviciilor de întreținere și reparații ale a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din comuna Radovanu

1.2. Procesul de luare a deciziilor

După realizare, studiul de oportunitate privind delegarea de gestiune a Serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea și montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători va fi supus spre dezbateră și aprobare Consiliului Local al comunei Radovanu.

CAPITOLUL II. - ASPECTE GENERALE PRIVIND ILUMINATUL PUBLIC

2.1. Obiectivele și cerințele sistemului de iluminat public

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

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

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră
- iluminat stradal-pietonal- iluminatul căilor de circulație pietonală
- iluminat ornamental- iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;
- iluminat arhitectural- iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;
- iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

Iluminatul trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației și de estetică arhitectonică în următoarele condiții:

- utilizarea rațională a energiei electrice
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatarea instalațiilor electrice de iluminat

Reducerea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente, reducerea numărului de agresiuni, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

Studiile efectuate pe plan mondial arată o îmbunătățire continuă a nivelului de iluminat public.

Creșterea nivelului de iluminare determină creșterea nivelului de investiții și conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere. Astfel experiența unor țări vest europene arată că pe durata nopții riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare față de zi și cu gravitate mult mai mare.

Asigurarea unui iluminat corespunzător poate conduce la o reducere cu 30% a numărului total de accidente pe timpul nopții pentru drumurile urbane, cu 45% pe cele rurale și cu 30% pentru autostrăzi.

Totodată iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea siguranței populației pe timpul nopții.

Sistemele de iluminat stradal din țara noastră necesită încă eforturi pentru creșterea parametrilor lumino tehnici, energetici și economici, pentru că în general, nivelurile de luminanță și iluminare pe baza cărora sunt proiectate instalațiile actuale sunt reduse în raport cu normele europene, determinând o securitate scăzută a traficului rutier și a circulației pietonale.

Aglomerările urbane au presupus în epoca modernă prelungirea activităților diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesități și stil de viață. Dacă la asta se adaugă nevoia omului de a-și contempla continuu realizările este de înțeles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public.

Odată cu creșterea în intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat și perfecționarea sistemelor de semnalizare, a apărut ca necesară o abordare serioasă și profesională a iluminatului public atât din partea specialiștilor cât și a edililor.

Această activitate a realizat o conjuncție fericită cu eforturile instituțiilor preocupate de combaterea și diminuarea fenomenului infracțional.

O privire de ansamblu asupra conceptului de iluminat public ne ajută să înțelegem funcțiunile, arhitectura și costurile sale, ceea ce poate genera strategii și soluții în gestionarea întregului sistem.

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt:

- scăderea costurilor comunității
- reducerea accidentelor
- reducerea criminalității
- utilizarea eficientă a rețelei de drumuri
- confort psihic și vizual

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia și întreținerea cresc. Din câte se poate observa, problematica iluminatului public este destul de complexă.

Începând din ianuarie 2003 există reglementări legislative referitoare la activitățile care au în centru iluminatul public.

Astfel, prin apariția Legii serviciului de iluminat public nr.230/2006 au fost definite următoarele:

- legislația aplicabilă procedurilor de achiziție a serviciilor de iluminat public
- organismul de monitorizare și control al serviciilor: ANRSC
- modul de gestionarea serviciilor de iluminat public
- factorii de referință (nivel de iluminare, capacitate managerială, etc.)
- relația operator-beneficiar

Conform legislației în vigoare, teoretic, orice administrație publică locală înțelege că:

- este obligată să înființeze un serviciu de iluminat public, unul capabil să respecte cerințele impuse de ANRSC prin procedura de licențiere/autorizare.
- este obligată să întrețină și să mențină sistemul de iluminat public (prin gestiune directă sau delegată), astfel încât acesta să corespundă normelor impuse prin SR EN 13433.

Pe de o parte avem constrângerile legale, procedura de licențiere/autorizare de către ANRSC a operatorilor și standardizarea iluminatului căilor rutiere, pe de altă parte o primărie se confruntă cu un șir întreg depriorități costisitoare, programe de dezvoltare, integrare sau politice, dar mai ales o lipsă acută de fonduri.

Autoritatea publică locală în calitate de autoritate contractantă, urmărește ca utilizatorii (persoane fizice, asociații de proprietari, agenți economici, instituții publice, etc.) să beneficieze de un serviciu care să corespundă condițiilor minimale ale Regulamentului de iluminat al Comunei Radovanu, a legislației în domeniu și a normelor europene privind creșterea standardului de calitate în executarea serviciilor de iluminat.

Serviciile de iluminat public se organizează și funcționează în conformitate cu principiile stabilite de Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice și Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, trebuind să asigure satisfacerea următoarelor cerințe:

- ridicarea gradului de civilizație
- creșterea confortului și a calității vieții
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul colectivităților locale
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale apelează la un contract de delegare a gestiunii pentru realizarea unui serviciu performant prin intermediul unui agent economic autorizat, denumit Operator.

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, aflate sub coordonarea autorității naționale de reglementare și în consecință, operatorii vor fi atestați de către acesta.

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public prin contract de achiziție publică de servicii către operatori atestați se va face în condiții de transparență, conform legii.

Operatorii care vor participa la selecția organizată pentru atribuirea contractului de achiziție publică de servicii, vor trebui să facă dovada experienței și capacității tehnice, financiare și operaționale în efectuarea unor servicii similare și de a răspunde la cerințele specifice ce vor fi prevăzute în caietul de sarcini ce va fi aprobat de Consiliul Local al Comunei Radovanu.

Operatorul selecționat trebuie să respecte următoarele condiții:

- adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu a comunității locale
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului
- administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunității locale
- respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice
- Respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și cele ale UE în acest domeniu.

2.2. Aspectele privind tendințele publice relevante

În ultima perioadă, serviciul de iluminat public a avut în general o evoluție dinamică, accelerată. Problemele de bază ale serviciului au fost rezolvate prin stabilirea unui cadru legislativ unitar, includerea serviciului în cadrul serviciilor comunitare de utilități, precum și reglementarea modalității de gestiune acestuia.

Se poate constata că majoritatea municipiilor și comunelor au ales ca forma de gestiune delegarea serviciului către un operator licențiat.

CAPITOLUL III. - FEZABILITATEA TEHNICĂ

Pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu se va opta pentru delegarea acestuia.

Sistemul de iluminat public din Comuna Radovanu constă în existența unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din:

- puncte de aprindere
- linii electrice de joasă tensiune aeriene
- fundații
- stâlpi
- instalații de legare la pământ
- console
- corpuri de iluminat
- accesorii, conductoare, izolatoare, cleme și armături
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public

Starea generală a sistemului de iluminat public din comuna Radovanu este satisfăcătoare corpurile de iluminat existente sunt prevăzute cu tehnologie LED.

Toate corpurile de iluminat necesită mentenanță, iar în plus din cauza sistemului învechit al rețelei electrice avem nevoie de întreținerea și repararea acestuia, pentru a se asigura o funcționare eficientă și economică cât mai bună a acestuia.

CAPITOLUL IV. — FEZABILITATEA ECONOMICĂ

Pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu se va opta pentru delegarea acestuia.

4.1. Modul de înregistrare și rezolvare a reclamațiilor din partea cetățenilor privind sistemul de iluminat public

Reclamațiile cetățenilor se primesc la Primăria comunei Radovanu. Pe baza acestora se va solicita operatorului economic intervenția pentru remedierea acestora.

Defectele privind corpurile de iluminat public se rezolvă în termene ce nu depășesc 48 de ore de la înregistrare.

Durata minimă privind rezolvarea sesizărilor și a reclamațiilor în termen scurt se datorează și faptului că operatorul beneficiază de asistență tehnică centralizată, care constă în înlocuirea corpurilor de iluminat defecte prin punerea la dispoziția a unui corp nou ce este montat imediat și reținerea corpului cu defecte pentru verificare și reparații la sediul firmei în cazul corpurilor cu tehnologie LED. În cazul celorlalte tipuri corp de iluminat se pot executa reparațiile și la fața locului.

CAPITOLUL V. - FEZABILITATEA FINANCIARĂ

Pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu se va opta pentru delegarea acestuia.

Orice firmă care prestează un serviciu sau o activitate din cadrul unui serviciu comunitar de utilitate publică, este obligat să se licențieze.

Prima condiție necesară pentru licențiere și cea mai importantă este obținerea de către această firmă a unui atestat de la ANRE, care să confere dreptul de proiectare și execuție de lucrări în Sistemul Energetic Național.

Prin atribuirea contractului de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public a Comunei Radovanu către un operator licențiat și autorizat, dotarea tehnică necesară desfășurării serviciului se va asigura prin grija acestuia.

Existența unui serviciu propriu a primăriei cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate, ar presupune importante costuri.

În analiza fezabilității financiare, principalul indicator pe care îl urmăresc toți utilizatorii, îl constituie prețul practicat.

Aplicarea de către operator a prețurilor aprobate de către Consiliul Local al Comunei Radovanu este obligatorie.

Prețurile avizate trebuie să respecte următoarele cerințe:

- asigurarea prestării serviciului la nivelurile de calitate, a regulamentului de organizare și funcționare a serviciului și prin contractul de achiziție publică de servicii, după caz
- realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru serviciile furnizate/prestate pe perioada angajată, respectiv asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante
- asigurarea exploatării și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public privat al unității administrativ teritoriale, afectate serviciilor de iluminat al comunei Radovanu.

Autoritatea publică locală optează pentru delegarea de gestiune prin contract de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din comuna Radovanu, deoarece prezintă mai multe avantaje decât dacă ar fi să opteze pentru gestiunea directă.

GESTIUNEA DIRECTĂ: AVANTAJE — DEZAVANTAJE

Avantaje:

- menținerea responsabilității operatorului față de populația deservită
- tarife mai mici decât în varianta gestiunii delegate (neexistând profit)
- menținerea autorității nemijlocite a consiliului local asupra activității

Dezavantaje:

- ritm lent de întreținere și reparații bazat pe fluxul de numerar prin exploatare și pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite
- Comuna Radovanu ar trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitatea de acționar unic (dacă se organizează un SRL sau SA)
- creșterea numărului de personal din cadrul aparatului propriu al Primăriei Radovanu, personal care ar trebui să se ocupe de serviciul respectiv.

Costurile ce ar fi suportate de comuna Radovanu în cazul gestiunii proprii la începerea activității:

- autovehicule, utilaje și dotări specializate necesare prestării serviciului
- cheltuieli cu combustibil, materii, materiale, personal calificat
- instruirea personalului (obligatoriu pentru obținerea licenței de operare a serviciului)

- costurile de licențiere ANRE și ANRSC a viitorului compartiment ce se va ocupa de serviciul de iluminat public

GESTIUNEA DELEGATĂ: AVANTAJE - DEZAVANTAJE

Avantaje:

- parametrii serviciilor vor fi clar definite în contract cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de execuție și exploatare să treacă la operator
- din momentul când operatorul își intră în drepturi, serviciile de reparare și întreținere se accelerează.
- Comuna Radovanu va avea calitatea de reglementator/supervizor a conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de gestiunea directă a serviciului
- Comuna Radovanu va avea dreptul la control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a desființa delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are activitate defectuoasă, sunt necesare clauze de penalizare și reziliere prevăzute în contract
- Comuna Radovanu are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, să adopte toate prevederile contractuale optime

Dezavantaje:

- Comuna Radovanu trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe supervizare și monitorizare
- Comuna Radovanu trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului

5.1. Analiza costurilor indirecte și a costurilor antrenante

Aceasta poate să aibă în vedere mai multe aspecte:

- reducerea costurilor de întreținere prin utilizarea unui managmant performant, realizarea unui climat favorabil pentru prelungirea timpului petrecut în afara locuinței, cu efect indirect și mai greu de cuantificat asupra veniturilor la bugetul local colectate de la comercianți
- reducerea consumului în instalațiile de iluminat public

5.2. Nivelul minim al redevenței

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare pentru gestiunea delegata prin contract de achiziție publică de servicii, conform prevederilor Legii 51/2006 actualizata, art.29, pct.8, alin.b), nu se aplica redeventa pentru contract de achiziție publică de servicii.

CAPITOLUL VI. - ASPECTE REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI

Iluminatul public are implicații directe privind protecția mediului cum ar fi:

- utilizarea eficientă a energiei prin reducerea consumurilor nejustificate, utilizarea unor echipamente performante cu consumuri reduse de energie
- reducerea poluării luminoase prin orientarea corpurilor de iluminat perpendicular pe suprafața căii de circulație
- deșeurile electronice să fie adunate și predate unor firme de specialitate în vederea valorificării/reciclării acestora conform legislației în vigoare.

CAPITOLUL VII. — ASPECTE SOCIALE

- iluminatul public contribuie la creșterea gradului de civilizație și a confortului cu o puternică componență socială
- designul sistemelor de iluminat carosabil sau pietonal generează o imagine specifică a comunei sau spațiului, lucru care are efecte asupra calității vieții
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale, realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economico-socială a comunității locale.

CAPITOLUL VIII. - ASPECTE PRIVIND DURATA CONTRACTULUI DE PRESTARI SERVICII

Propunem ca delegarea de gestiune a Serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu să se facă prin contract de achiziție publică de servicii, conform prevederilor

Legii nr.51/2006 art.29 pct.(8) b) privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, pe o perioadă de 5 ani.

CAPITOLUL IX. — CONCLUZII

Argumentele expuse mai sus relevă necesitatea și posibilitatea realizării activității de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu prin delegarea prin contract de achiziție publică de servicii a serviciului către un operator autorizat în condițiile legii cu mențiunea că acest tip de gestiune corespunde nevoilor actuale ale comunității în vederea prestării unui serviciu.

Ținând cont de cele expuse mai sus considerăm că este oportun ca modalitatea de gestiune a Serviciului de iluminat pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători din Comuna Radovanu să fie gestiunea delegată prin contract de achiziție publică de servicii, conform prevederilor Legii nr.51/2006 art.29 pct.(8) b) privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată.

Comuna Radovanu, judet Calarasi, la 29,09,2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE
SECRETAR

.....

**CONTRACT DE DELEGARE PRIN CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE SERVICII
A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC**

**pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public,
verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători
în comuna Radovanu, județ Călărași**

1. PARTILE CONTRACTANTE:

Unitatea Administrativ Teritorială Comuna, cu sediul în comuna, jud. Călărași, telefon/fax:, CF:, reprezentată prin, având funcția de Primar, în calitate de **beneficiar**, pe de o parte
și

SC – cu sediul în, str. nr....., județul, telefon:, fax:, e-mail:....., număr de înmatriculare ORC, cod fiscal, cont bancar deschis la Trezoreria, reprezentată legal prin, având funcția de, în calitate de **prestator**, pe de altă parte.

2. DEFINIȚII

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract — prezentul contract și toate anexele sale
- b. beneficiar — autoritatea publică locală care acordă pentru o perioadă determinată dreptul și obligația de prestare a activității care face obiectul prezentului contract
- c. prestator — persoana juridică desemnată să preia dreptul și obligația de prestare a activității care face obiectul prezentului contract
- d. forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțative. Nu este considerat forța majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

3. INTERPRETARE

3.1. În prezentul contract, cu excepția unor prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2. Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

4. OBIECTUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

4.1- Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în contract de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public, pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători în comuna Radovanu, județ Călărași, pe baza de comandă fermă din partea beneficiarului, pe toată durata derulării contractului și în conformitate cu obligațiile asumate prin contract.

5. PREȚUL CONTRACTULUI

5.1 — Preturile unitare convenite pentru indeplinirea contractului, sunt cele declarate in oferta, prezentata in anexa nr.1 la prezentul contract cu incadrarea in preturile aprobate prin HCL Radovanu conform tabel nr. 9 - Anexa la Caietul de sarcini.

5.2 — Preturile oferite pe fiecare categorie de serviciu sunt ferme pe toata durata de derulare a contractului.

5.3 - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de prestatorul de către achizitor, este de lei / oră, la care se adaugă TVA : lei / oră. Pretul convenit se referă la intervenții pentru întreținerea sistemului de iluminat public (iluminat stradal, pietonal, arhitectural și festiv). Intervențiile vor fi efectuate de o echipă formată din electrician autorizat și un manevrant utilaj, cu experiență în reabilitarea sistemelor de iluminat public și se va efectua cu o platformă mobilă autorizată I.S.C.I.R. Societatea trebuie să fie atestată ANRE min. tip C1A și C2A. Materialele folosite vor fi facturate separat în baza unui deviz de execuție, cu încadrarea în preturile aprobate prin HCL Radovanu conform tabel nr. 9 - Anexa la Caietul de sarcini.

5.2 - Timpul total de lucru ce se va deconta de către achizitor va cuprinde timpul efectiv de lucru la care se adaugă durata deplasării, tur/retur, de la sediul prestatorului la locul intervenției.

6. DURATA CONTRACTULUI

6.1 - Durata contractului de delegare a gestiunii prin contract de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători în comuna Radovanu este de 5 ani.

6.2 - Contractul de delegare a gestiunii poate fi prelungit doar o singură dată, pentru o perioadă care nu poate depăși jumătate din durata inițială.

6.3 - Pe perioada prezentului contract se interzice prestatorului subcontractarea privind serviciile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători în comuna Radovanu.

7. DISPOZIȚII GENERALE

7.1 - Prezentul contract de delegare a gestiunii prin contract de achiziție publică de servicii a serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor pentru sărbători în comuna Radovanu are ca anexe obligatorii:

- a. Caietul de sarcini cu anexele care fac parte integrantă din acesta
- b. Regulamentul de organizare și funcționare al serviciului care face obiectul prezentului contract
- c. Oferta tehnică și financiară a prestatorului.

8. MODALITATI DE PLATA

8.1- Lunar, până la data de 5 a lunii următoare prestatorul va întocmi centralizatorul activității lunare.

8.2- Decontarea se face pe baza facturilor însoțite de centralizatorul aferent serviciilor efectuate, în termen de 30 de zile lucrătoare de la prezentarea acestora achizitorului.

8.3- Prestatorul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor.

8.4- Facturarea se va face pe baza prețurilor prevăzute în prezentul contract

8.5- Factura va cuprinde elementele de identificare, cantitățile facturate, prețul/tariful aplicat, inclusiv baza legală

9. REDEVENTA

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare pentru gestiunea delegată prin contract de achiziție publică de servicii, conform prevederilor Legii 51/2006 actualizată, art.29, pct.8, alin.b), nu se aplică redevența pentru contract de achiziție publică de servicii.

10. DREPTURILE PARTILOR

10.1 Drepturile prestatorului (operatorului)

- a) sa exploateze in mod direct, pe riscul si pe raspunderea sa, bunurile, activitatile si serviciile publice care fac obiectul prezentului contract
- b) sa incaseze contravaloarea serviciului/activitatii prestat/prestate;
- c) sa aplice pretul/tariful aprobat conform prezentului contract
- d) sa asigure echilibrul contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii
- e) sa suspende sau sa limiteze prestarea serviciilor, fara plata vreunei penalizari, cu preaviz de 5 zile lucratoare, daca sumele datorate nu au fost achitate dupa 90 de zile de la primirea facturii
- f) sa solicite recuperarea debitelor in instanta

10.2 Drepturile beneficiarului

- a) are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pe parcursul executiei prin personalul propriu pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile tehnice si legale in vigoare
- b) are dreptul de a verifica modul de remediere a defectiunilor ce au fost aduse la cunostinta prestatorului, de catre reprezentantul imputernicit de catre beneficiar
- c) sa solicite si sa primeasca, in conditiile legii si a contractului, despagubiri sau compensatii pentru daunele provocate de catre operatori prin nerespectarea obligatiilor contractuale asumate ori prin prestarea unor servicii inferioare calitativ si cantitativ, parametrilor tehnici stabiliti prin contract sau normelor tehnice in vigoare
- d) sa sesizeze operatorului orice deficiente constatate si sa faca propuneri vizand inlaturarea acestora, imbunatatirea activitatii si cresterea calitatii serviciului
- e) sa aplice cauzele sanctionatorii in cazul in care operatorul nu respecta prevederile prezentului contract, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului si din caietul de sarcini anexe la contract

11. OBLIGATIILE PARTILOR

11.1 Obligatiile prestatorului

Operatorul are urmatoarele obligatii:

- a) sa obtina de la autoritatile competente avizele, acordurile si autorizatiile necesare prestarii serviciului delegate prin contract de prestari servicii, daca este cazul
- b) sa respecte angajamentele luate prin contractul de prestări servicii de delegare a gestiunii
- c) sa respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului si ale celorlalte reglementari specifice serviciului delegat prin contract de prestari servicii
- d) sa respecte indicatorii de performanta prevazuti in anexa la regulamentul serviciului delegat;
- e) sa furnizeze beneficiarului informatiile solicitate si sa asigure accesul la toate informatiile necesare in vederea verificarii si evaluarii functionarii si dezvoltarii serviciilor delegate in conformitate cu clauzele contractului de delegare si cu prevederile legale in vigoare
- f) sa aplice metode performante de management care sa conduca la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurentiale oferite de normele legale in vigoare
- g) sa efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului si caietului de sarcini, in conditii de calitate si eficienta
- h) sa nu subcontracteze serviciul si bunurile care fac obiectul prestatorii
- i) sa ia toate masurile necesare privind bunurile de retur, astfel incat, la incheierea sau la incetarea contractului de delegare a gestiunii sa fie returnate beneficiarului in cazul achitarii acestora.
- j) la incetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decat termenul, forta majora, prestatorul este obligat sa asigure continuitatea prestarii activitatii in conditiile stipulate in contract, pana la preluarea acesteia de catre beneficiar, dar nu mai mult de 90 de zile;
- k) sa notifice cauzele de natura sa conduca la reducerea activitatii si masurile ce se impun pentru asigurarea continuitatii activitatii
- l) sa ia masurile necesare privind igiena, siguranta la locul de munca si normele de protectie a muncii;
- m) sa predea la incheierea contractului toata documentatia tehnico-economica referitoare la serviciul gestionat contractului de delegare, sa nu fie afectate capacitatea beneficiarului de a realiza serviciul
- n) sa restituie bunurile de retur, in deplina proprietate, in mod gratuit si libere de orice sarcini,
- o) sa respecte conditiile impuse de natura bunurilor, activitatilor sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, conditii de siguranta in exploatare, protectia mediului, protectia muncii, conditii privind folosirea si protejarea patrimoniului etc.)
- p) in cazul in care prestatorul sesizeaza existenta sau posibilitatea existentei unei cauze de natura sa conduca la imposibilitatea realizarii activitatii ori serviciului public, va notifica de indata acest fapt autoritatii publice, in vederea luarii masurilor ce se impun pentru asigurarea continuitatii activitatii sau serviciului public
- r) intocmirea unei Conventii de lucrari cu E-Distributie Dobrogea, pentru interventiile in sistem

- s) sa asigure utilaje specifice efectuării lucrărilor. Intra in sarcina prestatorului plata daunelor produse urmare a interventiei la instalatiile ce nu fac obiectul serviciului
- t) sa asigure finantarea pregătirii profesionale a propriilor salariați
- u) se obliga sa accepte montarea si demontarea in sistemul de iluminat a ornamentelor inchiriate/proprietate a beneficiarului pe perioada sarbatorilor

11.2 Obligatiile beneficiarului

Beneficiarul are urmatoarele obligatii:

- a) sa isi asume pe perioada derularii contractului de delegare toate responsabilitatile si obligatiile ce decurg din calitatea sa de proprietar
- b) sa ia toate masurile pentru inlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, in asa fel incat sa se pastreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat
- c) sa nu il tulbure pe prestator in exercitiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare
- d) sa nu modifice in mod unilateral contractul de delegare, in afara de cazurile prevazute expres de lege
- e) sa notifice prestatorului aparitia oricaror imprejurari de natura sa aduca atingere drepturilor acestuia
- f) sa verifice periodic urmatoarele: serviciile de iluminat public furnizate si nivelul de calitate al acestora indeplinirea indicatorilor de performanta si aplicarea penalitatilor pentru neindeplinirea acestora
- g) sa receptioneze serviciile prestate
- h) sa plateasca pretul convenit in urma semnarii contractului, pentru serviciile prestate
- i) beneficiarul se obliga sa plateasca facturile emise de prestator la termenul stabilit prin contract
- j) beneficiarul se obliga sa puna la dispozitia prestatorului orice informatii pe care acesta le considera necesare in vederea indeplinirii contractului
- k) se obliga sa dea in functie de necesitati comenzile pe care le considera necesare

12. SANCTIUNI

12.1 in cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa-si execute obligatiile asumate prin contract, atunci beneficiarul are dreptul de a deduce din pretul comenzii neexecutate, ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,01% pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor

12.2 Daca autoritatea contractanta nu onoreaza facturile la termenul stabilit in contract, prestatorul poate aplica penalitati in valoare de 0,01% pentru fiecare zi de intarziere, din plata neefectuata

12.3 Nerespectarea obligatiilor asumate prin contract de catre una dintre parti, in mod culpabil si repetat, da dreptul partii lezate de a considera contractul de drept reziliat si de a pretinde plata de daune-interese.

12.4 Achizitorul isi rezerva dreptul de a renunta oricand la contract, printr-o notificare scrisa, adresata prestatorului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment, cu conditia ca aceasta anulare si nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru prestator. In acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntării unilaterale a contractului.

13. INCETAREA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

13.1 - Prezentul contract de delegare a gestiunii inceteaza in urmatoarele situatii:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, daca partile nu convin, in scris, prelungirea acestuia in conditiile legii
- b) in cazul in care interesul national sau local o impune, prin denuntarea unilaterala de catre beneficiar, cu plata unei despagubiri juste si prealabile in sarcina prestatorului
- c) in cazul nerespectarii obligatiilor contractuale de catre parti, prin reziliere, cu plata unei despagubiri in sarcina partii in culpa
- d) la disparitia, dintr-o cauza de forta majora, a sistemului sau in cazul imposibilitatii obiective a prestatorului de a-l exploata, prin renuntare, fara plata unei despagubiri
- e) in cazul reorganizarii judiciare sau a falimentului prestatorului
- f) alte clauze de incetare a contractului de delegare a gestiunii, convenite de parti, fara a aduce atingere prevederilor legale in vigoare.
- g) in cazul in care prestatorului i se retrage licenta de operare emisa de ANRSC sau atestarile emise de ANRE sau acestea nu au fost prelungite dupa expirarea termenului de valabilitate.

14. FORTA MAJORA

14.1 - Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

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

14.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

14.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

14.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

14.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune interese.

15. SOLUTIONAREA LITIGIILOR

15.1 - Achizitorul și prestatorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

15.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca dispută să se soluționeze prin instanțele judecătorești din România competente.

16. LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL

16.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

17. COMUNICARI

17.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

17.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau email cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării

18. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

18.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

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

Părțile au înțeles să încheie azi..... prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

BENEFICIAR,
U.A.T Comuna Radovanu
Primar,

.....

Comuna Radovanu, județ Călărași, la 29.09.2022

PRESTATOR,
..... SRL
Director,

.....

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE
SECRETAR

.....

