ROMÂNIA JUDEȚUL BACĂU COM. GÂRLENI CONSILIUL LOCAL

ANEXA 3

CAIET DE SARCINI
AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
COMUNA GÂRLENI

CAPITOLUL I
OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Art. 1 Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu în condiţii de eficienţă şi siguranţă.

Art. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

Art. 3 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţilor de realizare a serviciului de iluminat public la nivelul comunei **GÂRLENI** şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.

Art. 4

1. Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, simboluri, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standardele specifice sau altele asemenea.
2. Specificaţiile tehnice se referă şi la prescripţii de proiectare şi de calcul, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, tehnici, procedee şi metode de exploatare şi întreţinere, precum şi la alte condiţii cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative şi reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.
3. Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii şi realizării serviciului de iluminat public.

Art. 5 - Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului de iluminat public al comunei GÂRLENI, completată cu definiţiile de mai jos.

5.1. autorităţi de reglementare competente - Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C. şi Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

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

5.3. beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunităţile locale în ansamblul lor;

5.4. caracteristici tehnice - totalitatea datelor şi elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalaţie sau la un sistem de iluminat;

5.5. dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care serveşte la distribuţia, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

5.6. echipament de măsurare - aparatura şi ansamblul instalaţiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

5.7. efect de grotă neagră - senzaţie vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanţei la o alta mult mai mică;

5.8. exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operaţiuni şi activităţi executate pentru asigurarea continuităţii şi calităţii serviciului de iluminat public în condiţii tehnico-economice şi de siguranţă corespunzătoare;

5.9. factor de menţinere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieţii sale şi fluxul luminos iniţial, lampa funcţionând în condiţiile specificate;

5.10. flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acţiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referinţă;

5.11. 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;

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

5.13. iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafaţă şi aria respectivă;

5.14. iluminare medie E_m - media aritmetică a iluminărilor pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

5.15. iluminare minimă E_{mjn} - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

5.16. iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidenţă a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanţă publică sau culturală pentru comunitatea locală;

5.17. iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spaţiilor de agrement, pieţelor, târgurilor şi altora asemenea;

5.18. iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor şi altor evenimente festive;

5.19. iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

5.20. iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulaţie rutieră;

5.21. indicatori de performanţă garantaţi - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate şi pentru care sunt prevăzute penalizări în licenţă sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

5.22. indicatori de performanţă generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriţi la nivelul operatorilor şi care reprezintă condiţii de acordare sau de retragere a licenţei, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

5.23. indice de prag TI - creşterea pragului percepţiei vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanţa medie a căii de circulaţie;

5.24. intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă şi unghiul solid elementar pe direcţia dată;

5.25. întreţinere - ansamblul de operaţii de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menţinerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalaţiilor;

5.26. 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 şi/sau vapori metalici;

5.27. lămpi cu incandescenţă - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescenţă prin trecerea unui curent electric;

5.28. lămpi cu incandescenţă cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcţie specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcţionare şi pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

5.29. lămpi cu incandescenţă cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

5.30. licenţa - actul tehnic şi juridic emis de A.N.R.S.C, prin care se recunoaşte calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum şi capacitatea şi dreptul de a presta acest serviciu;

5.31. luminanţa L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului şi suprafaţa aparentă de emisie;

5.32. luminanţa maximă L_{max} - cea mai mare valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

5.33. luminanţa medie L_m - media aritmetică a luminanţelor de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

5.34. luminanţa minimă L_{min} - cea mai mică valoare a luminanţei de pe suprafaţa de calcul avută în vedere;

5.35. nivel de iluminare/nivel de luminanţa - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanţei;

5.36. operator - persoană juridică titulară a unei licenţe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

5.37. punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuţie a energiei electrice şi sistemul de iluminat public, care se stabileşte la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile şi cutiile de distribuţie;

5.38. punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât şi pentru distribuţia energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuţie a energiei electrice şi sistemul de iluminat public, care se stabileşte la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

5.39. raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porţiune de 5 m lăţime sau mai puţin, dacă spaţiul nu o permite, de o parte şi de alta a sensurilor de circulaţie, şi iluminarea medie a căii de circulaţie de pe o lăţime de 5 m sau jumătate din lăţimea fiecărui sens de circulaţie, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

5.40. reabilitare - ansamblul de operaţiuni efectuate asupra unor echipamente şi/sau instalaţii care, fără modificarea tehnologiei iniţiale, restabilesc starea tehnică şi de eficienţă a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viaţă;

5.41. reţea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuţie, echipamente de comandă/control şi măsură, instalaţii de legare la pământ,

conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

5.42. 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;

5.43. 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;

5.44. 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;

5.45. 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;

5.46. 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;

5.47. 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;

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

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

5.50. uniformitatea longitudinală a luminanței U(l)[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;

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

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

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

5.54. C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat;

5.55. sistem de telegestiune - ansamblul format din controlerele montate la nivelul fiecărui corp de iluminat, echipamentele de comunicație și aplicația software de management, care permite comanda (pornire, oprire, reducerea intensității luminoase), monitorizarea parametrilor electrici și energetici și semnalarea defecțiunilor pentru fiecare punct luminos;

5.56. LED - diodă electroluminescentă (Light Emitting Diode), sursă de lumină cu semiconductori utilizată în corpurile de iluminat moderne;

5.57. perioadă de garanție a lucrărilor de modernizare - perioada de 60 de luni de la data recepției la terminarea lucrărilor (30.07.2026) în care remedierea defectelor lucrărilor și echipamentelor realizate prin investiția de modernizare a sistemului de iluminat public revine executantului acesteia.

CAPITOLUL 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 delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public comuna GÂRLENI;

d. întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public,

e. furnizarea Consiliului local al comunei GÂRLENI, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

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

g. prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza comunei GÂRLENI pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h. personal de intervenție operativă;

i. conducerea operativă prin dispecer;

j. înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

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

l. elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

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

n. statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

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

p. lichidarea operativă a incidentelor;
q. funcţionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
r. evidenţa orelor de funcţionare a componentelor sistemului de iluminat public;
s. aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcţionarea cât mai bună a instalaţiilor de iluminat şi reducerea costurilor de operare;
t. elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi şi aprobarea acestora de către Consiliul local al comunei GÂRLENI ;
u. executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economică şi siguranţa în exploatare;
v. elaborarea planurilor anuale de investiţii pe categorii de surse de finanţare şi aprobarea acestora de către Consiliul local al comunei GÂRLENI;
w. corelarea perioadelor şi termenelor de execuţie a investiţiilor şi reparaţiilor cu planurile de investiţii şi reparaţii a celorlalţi furnizori de utilităţi, inclusiv cu programele de reabilitare şi dezvoltare urbanistică ale Consiliului local al comunei GÂRLENI;
x. iniţierea şi avizarea lucrărilor de modernizări şi de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătăţirea performanţelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
y. o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
z. alte condiţii specifice stabilite de Consiliul local al comunei GÂRLENI sau asociaţia de dezvoltare comunitară, după caz.

Art. 7 Obligaţiile şi răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de iluminat public al comunei GÂRLENI.

Art. 8 (1) Finanţarea cheltuielilor curente pentru întreţinerea şi realizarea reparaţiilor curente ale instalaţiilor se va realiza pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare se vor asigura din bugetul de venituri şi cheltuieli ale operatorului.
(2) Obiectivele de investiţii publice care implică fonduri de la bugetul local sau transfer de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de Consiliul local se nominalizează în listele anuale de investiţii anexate la bugetul local şi se aprobă prin hotărâre de către Consiliul local al comunei GÂRLENI.
(3) Bunurile realizate de către operator prin finanţări private în cadrul programelor de investiţii asumate de către acesta prin contractul de delegare de gestiune revin în proprietate publică , ca bunuri de retur, după expirarea contractului .

CAPITOLUL III
SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

Art. 9 - Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condiţiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a comunei GÂRLENI delimitată astfel:

- **localităţile componente: Gârlenii de Sus (reşedinţa comunei), Gârleni, Lespezi şi Şurina, comuna GÂRLENI, JUDEŢUL BACĂU.**

Art. 10 - Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalaţiile de iluminat public şi cele disponibile sunt prezentate în **anexa nr. 1.**
Sistemul de iluminat public al comunei GÂRLENI cuprinde, la data întocmirii prezentului caiet de sarcini, un număr de 995 de puncte luminoase, astfel:

a) 798 de corpuri de iluminat cu tehnologie LED (678 buc. de 30 W şi 120 buc. de 45 W), echipate cu controlere de telegestiune, montate pe 798 de stâlpi, realizate prin investiţia „Modernizarea sistemului de iluminat public prin creşterea eficienţei energetice a corpurilor de iluminat şi prin gestionarea inteligentă a energiei electrice în infrastructura de iluminat public în comuna Gârleni, judeţul Bacău" (proiect tehnic nr. 75/2021), recepţionată prin procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr. 1/5397 din 30.07.2026, alimentate din punctele de aprindere PTA1, PTA2, PTA3, PTA4 şi PTA5 Lespezi, PTA1 şi PT2 Gârlenii de Sus, PT1, PT4 şi PT5 Gârleni;
b) 197 de puncte de iluminat de tip „clasic", nemodernizate, din care 102 în satul Şurina, 80 în satul Gârleni şi 15 în satul Lespezi, conform situaţiei transmise de Primăria comunei Gârleni.

Art. 11 - Componentele reţelei de distribuţie a energiei electrice care alimentează instalaţiile de iluminat public sunt prezentate în **anexa nr.2**.

Art. 12 - Planul de situaţie cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în **anexa nr. 3**.

Art. 13 - Instalaţiile electrice aferente instalaţiilor de iluminat cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsură şi control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în **anexa nr. 4**

Art. 14 - Clasificarea căilor de circulaţie şi caracteristicile acestora sunt prezentate în **anexa nr. 5**.

Art.15 - Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în **anexa nr. 6**.

Art.16 - Inventarul zonelor de risc, altele decât tuneluri şi poduri este prezentat în **anexa nr.7**.

Art.17 - Schemele de acţionare şi de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în **anexa nr. 8**.

Art.18 - Documentaţia tehnică pentru arterele de circulaţie prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulaţie, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul reţelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat şi puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor şi distanţa dintre aceştia, înălţimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

Art.19 - Caracteristicile sistemul de iluminat destinat punerii în evidenţă a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanţă publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în **anexa nr.9.**

Art.20 - Caracteristicile podurilor sunt prezentate în **anexa nr. 10**.

Art.21 - Căile de circulaţie destinate traficului pietonal şi/sau cicliştilor sunt prezentate în **anexa nr.11.**

Art.22 - Parcurile, spaţiile de agrement, pieţele, târgurile şi altele asemenea sunt prezentate în **anexa nr. 12.**
Art.22[1] - Sistemul de telegestiune: Operatorul va utiliza sistemul de telegestiune existent pentru monitorizarea funcţionării punctelor luminoase, programarea orarelor de conectare/deconectare şi a nivelurilor de reducere a intensităţii luminoase, identificarea defecţiunilor şi raportarea consumurilor, fără

a modifica configurația sau parametrii acestuia fără acordul scris al autorității contractante. Datele furnizate de sistemul de telegestiune vor fi utilizate și la urmărirea indicatorilor de performanță.
Art.22[2] - Corelarea cu garanția lucrărilor de modernizare: Pe durata perioadei de garanție de 60 de luni acordate de executantul lucrărilor de modernizare (până la data de 30.07.2031), defecțiunile corpurilor de iluminat LED, ale controlerelor de telegestiune și ale celorlalte echipamente și lucrări realizate prin investiția de modernizare, care intră sub incidența garanției, se constată de operator și se notifică autorității contractante în cel mult 24 de ore, în vederea remedierii de către executant. Operatorul nu va interveni asupra acestor echipamente decât cu acordul scris al autorității contractante, pentru a nu afecta garanția. Defecțiunile neacoperite de garanție (vandalism, accidente, evenimente externe etc.) și cele ale punctelor de iluminat clasice intră în sarcina operatorului.

Art.23 - 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 minim 70%.
b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **anexa nr. 13**;
c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în **anexa nr.14;**
d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în **anexa nr. 15**;
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.24 - 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 parametrii 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 exploatări 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 Consiliul local al comunei GÂRLENI 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 Consiliul local al comunei GÂRLENI ;

q. un sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciilor de iluminat;

r. asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s. urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă aprobaţi pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

t. instituirea şi aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public şi modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredinţării serviciului de iluminat public va prezenta Consiliului local al comunei GÂRLENI modul de organizare a acestui sistem;

u. informarea utilizatorului şi a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparaţiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Documentaţia pe baza căreia s-a efectuat întocmirea prezentului caiet de sarcini:

1. P.U.G. al comunei GÂRLENI;
2. Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările şi completările ulterioare;
3. Ordinul preşedintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public şi Ordinul preşedintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
4. Ordinul preşedintelui A.N.R.S.C. nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice;
5. Standardele din seria SR EN 13201 privind iluminatul public (SR CEN/TR 13201-1, SR EN 13201-2:2016, SR EN 13201-3:2016, SR EN 13201-4:2016, SR EN 13201-5:2016);
6. Proiectul tehnic nr. 75/2021 şi procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr. 1/5397 din 30.07.2026 aferente investiţiei de modernizare a sistemului de iluminat public din comuna Gârleni;
7. Situaţia punctelor de iluminat „clasic" transmisă de Primăria comunei Gârleni.

INTOCMIT,
SC MIU CONSULTANTA SRL
Ec. UNGUREANU IOANA