



Primaria Comunei Unirea

Adresa: Str. Primariei, nr. 69, Unirea, jud. Brăila

Telefon/Fax: 0239.653.000 / 0239.653.002

Email: primaria_unirea@yahoo.com

Website : www.unirea-braila.ro

Nr.2852/02.08.2023



ANUNȚ CONSULTAREA PIETEI

Achiziția serviciilor de gestiune și intretinere a serviciului de iluminat public în comuna Unirea, județul Brăila

COD CPV: 50232100-1 Servicii de intretinere iluminat public

NUME, ADRESĂ, PUNCTE DE CONTACT: Comuna Unirea, CUI 4342707, CU SEDIUL IN COMUNA Unirea, str.Primăriei nr.69, județul Brăila, tel 0239/653.000, email primaria_unirea@yahoo.com.

OBIECT, DESCRIERE, TERMENE:

OBIECTUL CONSULTĂRII: Achiziția de servicii de întreținere a serviciului de iluminat public în comuna Unirea, județul Brăila conform caietului de sarcini anexat.

DESCRIERE: Încheierea unui contract de prestări servicii cu o valabilitate de 5 ani de la data de încheierii contractului.

Orice operator economic interesat poate transmite autorității contractante opinii, sugestii sau recomandări cu privire la aspectele supuse consultării, respective propuneri de preț în vederea determinării prețului cel mai scăzut, utilizând formele și mijloacele de comunicare precizate în anunțul privind consultarea.

Autoritatea contractantă va lua în considerare opiniile, sugestiile sau recomandările primite, în cazul în care le va considera relevante.

Informații cu privire la procesul de consultare a pieței se regăsesc accesând adrese:

www.unirea-braila.ro, www.e-licitatie.ro.

ASPECTELE SUPUSE CONSULTĂRII: Certificat constatator eliberat de ONRC din care să reiasă corespondența obiectului de activitate cu obiectul contractului în original sau copie cu mențiunea "conform cu originalul". Se solicită ca firma care preia serviciu de iluminat public să aibă autorizatie ANRE și licența ANRSC.

TERMENUL PÂNĂ LA CARE SE TRANSMIT PROPUNERILE OPERATORILOR INTERESAȚI ÎN CADRU PROCESULUI DE CONSULTARE: 08.08.2023

TERMENUL PÂNĂ LA CARE SE DESFĂȘOARĂ PROCESUL DE CONSULTARE: 15.08.2023

MODALITATEA DE DESFĂȘURARE: Eventualele opinii, sugestii sau recomandări cu privire la aspectele supuse consultării, respective propuneri de preț urmează să fie transmise prin mijloace electronice la adresa de e-mail: primaria_unirea@yahoo.com și la sediul primăriei.

Rezultatul procesului de consultare a pieței se va publica pe adresa www.unirea-braila.ro, www.e-licitatie.ro, nu mai târziu de momentul inițierii procedurii de atribuire.



Anexa nr. 2 la HCL nr. 70/31.07.2023

CAIET DE SARCINI al serviciului de iluminat public

CAPITOLUL I Obiectul caietului de sarcini

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

Art. 2. - Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de 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 al comunei Unirea 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, inspectia 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 al comunei sau astfel :

5.1 *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.*;

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* - comunitățile locale în ansamblul lor;

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

5.5 *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;

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

5.7 *efect de grotă neagră* - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o altă mult mai mică;

5.8 *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; L

5.9 *factor de mentinere 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;

5.10 *flux luminos 0* - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

5.11 *grad de asigurare în furnizare* - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



- 5.13 *iluminare E* - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;
- 5.14 *iluminare medie E_m* - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 5.15 *iluminare minimă E_{min}* - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 5.16 *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;
- 5.17 *iluminat ornamental* - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, pietelor, târgurilor și altora asemenea;
- 5.18 *iluminat ornamental-festiv* - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;
- 5.19 *iluminat stradal-pietonal* - iluminatul căilor de acces pietonal;
- 5.20 *iluminat stradal-rutier* - iluminatul căilor de circulație rutieră;
- 5.21 *indicatori de performanță garantati* - 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;
- 5.22 *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;
- 5.23 *indice de prag TI* - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;
- 5.24 *intensitate luminoasă I* - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 5.25 *întretinere* - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subsansambluri ale instalațiilor;
- 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 și/sau vapori metalici;
- 5.27 *lămpi cu incandescentă* - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescentă prin trecerea unui curent electric;
- 5.28 *lămpi cu incandescentă 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;
- 5.29 *lămpi cu incandescentă cu utilizări speciale* - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;
- 5.30 *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;
- 5.31 *luminanța L* - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;
- 5.32 *luminanța maximă L_{max}* - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 5.33 *luminanța medie L_m* - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 5.34 *luminanța minimă L_{min}* - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;
- 5.35 *nivel de iluminare/nivel de luminanță* - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;
- 5.36 *operator* - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;
- 5.37 *punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public* -



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



5.38 *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;

5.39 *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;

5.40 *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;

5.41 *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;

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 cărei culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

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



CAPITOLUL II Cerinte organizatorice minimale

Art. 6. - Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, în functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță si calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului si precizati în regulamentul serviciului de iluminat public;

d) Întretinerea si mentinerea în stare de permanentă functionare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autorității administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în conditiile legii;

f) cresterea eficientei sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrică si prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toti utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h) personal de interventie operativă;

i) conducerea operativă prin dispecer;

j) Înregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;

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

l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică si pentru rationalizarea acestor consumuri;

m) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la functionarea economică a instalatiilor de iluminat public;

n) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;

o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatiiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p) lichidarea operativă a incidentelor;

q) functionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;

s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la functionarea cât mai bună a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;

t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de către Consiliul Local Unirea;

u) executarea în bune conditii si la termenele prevăzute a lucrărilor de reparatii care vizează functionarea economică si siguranta în exploatare;

v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de către Consiliul Local Unirea;

w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistică ale Comunei Unirea;

x) initierea si avizarea lucrărilor de modernizări si de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;

y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare; z)

alte conditii specifice stabilite de Consiliul Local Unirea



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



Art. 8. – (1) Finantarea cheltuielilor curente pentru intretinerea si realizarea reparatiilor curente ale instalatiilor se va realiza pe criterii economice si comerciale, mijloacele materiale si financiare necesare se vor realiza de catre operator.

(2) Obiectivele de investitii publice care implica fonduri de la bugetul local sau transfer de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, se nominalizeaza in lista anuala de investitii anexata la bugetul local si se aproba prin hotarare de catre Consiliul local Galbenu.

(3) Bunurile operatorului ce provin din finantarea acestuia in cadrul programelor de investitii asumate de catre acesta prin contractul de delegare de gestiune revin proprietatei publice, ca bunuri de retur, dupa expirarea contractului.

CAPITOLUL III
Sistemul de iluminat public

Art. 9. - Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a comunei Unirea delimitata astfel:

- **Localitati componente: Unirea, Valea Cânepii.**

Art. 10. - Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalatiile de iluminat public si cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 1.

Art. 11. - Componentele rețelei de distributie a energiei electrice care alimentează instalatiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 2.

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

Art. 13. - Instalatiile electrice aferente instalatiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalatii de forță, instalatii de legare la pământ, instalatii de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr. 4

Art. 14. - Clasificarea căilor de circulatie si 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 tunelurile si podurile este prezentat în anexa nr. 7.

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

Art. 18. - Documentatia tehnică pentru arterele de circulatie prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulatie, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat si puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor si distanta dintre acestia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

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

Art. 20. - Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. 10.

Art. 21. - Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. 11.

Art. 22. - Parcurile, spatiile de agrement, pietele, târgurile si altele asemenea sunt prezentate în anexa nr.12.

Art. 23. - În vederea determinării costurilor de exploatare si a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece, după caz:

a) factorul de mentinere va fi de minim 70%;

b) descrierea instalatiilor, starea fizică si 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 si extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr. 15;



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



- 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) Întretinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) mentinerea 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 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 Consiliul Local Unirea în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) mentinerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întretinerea 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 Unirea;
- 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;
- t) 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 Consiliului Local Unirea modul de organizare a acestui sistem;
- u) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Documentația pe baza căreia s-a efectuat întocmirea prezentului caiet de sarcini este: - P.U.G.-ul comunei Unirea

- Prevederile Ordinului 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public.

Nota: Anexele fără date vor fi completate după efectuarea auditului inițial realizat de către operatorul serviciului.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



ANEXE



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



Anexa nr. 3:

INVENTARUL BUNURILOR MOBILE ȘI IMOBILE, PROPRIETATE
PUBLICĂ, AFERENTE SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

| Nr. crt. | Stradă | Total stâlpi existenți | Lămpi LED 30w Existente | Lămpi neon65 w Existente | Putere instalată proiectată (kw) |
|----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| UNIREA | | | | | |
| 1 | Liliacului | 32 | 32 | | 0,96 |
| 2 | Trandafirului | 39 | 39 | | 1,17 |
| 3 | Crinului | 29 | 29 | | 0,87 |
| 4 | Narcisei | 19 | 19 | | 0,57 |
| 5 | Zambilei | 8 | 8 | | 0,24 |
| 6 | Primăriei | 52 | 51 | 1 | 1,595 |
| 7 | Ghiocelului | 14 | 14 | | 0,42 |
| 8 | Brutăriei | 30 | 30 | | 0,9 |
| 9 | Crizantemei | 43 | 42 | | 1,26 |
| 10 | Bisericii | 16 | 10 | 6 | 0,69 |
| 11 | Școlii | 46 | 43 | 1 | 1,355 |
| | Total Unirea | 328 | 317 | 8 | 10,03 |
| VALEA CÂNEPII | | | | | |
| 12 | Vizirului | 57 | 54 | | 1,62 |
| 13 | Caisului | 40 | 39 | | 1,17 |
| 14 | Migdalului | 34 | 34 | | 1,02 |
| 15 | Școlii | 33 | 33 | | 0,99 |
| 16 | Morii | 40 | 36 | 3 | 1,275 |
| 17 | Castanului | 42 | 41 | | 1,23 |
| 18 | Mărului | 35 | 34 | | 1,02 |
| 19 | Părului | 38 | 1 | 23 | 1,525 |
| 20 | Asociației | 26 | 23 | 1 | 0,755 |
| 21 | Prunului | 6 | | 5 | 0,325 |
| 22 | Nucului | 16 | 14 | | 0,42 |
| 23 | Viei | 5 | | 4 | 0,26 |
| 24 | Gutuiului | 5 | | | 0 |
| | Total Valea Cânepii | 377 | 309 | 36 | 11,61 |
| | | | | | 0 |
| | TOTAL | 705 | 626 | 44 | 21,64 |



Anexa nr. 4:

Situația instalațiilor electrice aferente instalațiilor de iluminat în comuna Unirea

| Nr. crt | Localitate | Strada | Subteran/ Aerian | Secțiune | Material | Trifazic/ Monofazic | Lungime |
|---------|------------------|---------------|---------------------|----------|----------|------------------------|---------|
| 1 | Unirea | Liliacului | Aerian | | | Monofazic | |
| | | Trandafirului | | | | | |
| | | Crinului | | | | | |
| | | Narcisei | | | | | |
| | | Zambilei | | | | | |
| | | Primariei | | | | | |
| | | Ghiocelului | | | | | |
| | | Brutariei | | | | | |
| | | Crizantemei | | | | | |
| | | Bisericii | | | | | |
| | | Scolii | | | | | |
| 2 | Valea Cânepii | Vizirului | Aerian | | | Monofazic | |
| | | Caisului | | | | | |
| | | Migdalului | | | | | |
| | | Scolii | | | | | |
| | | Morii | | | | | |
| | | Cstanului | | | | | |
| | | Marului | | | | | |
| | | Parului | | | | | |
| | | Asociației | | | | | |
| | | Prunului | | | | | |
| | | Nucului | | | | | |
| | | Viei | | | | | |
| | | Gutuiului | | | | | |

Anexa nr. 5

Clasificarea căilor de circulație

| Nr. crt. | Denumirea tronsonului | Clasa sistemului de iluminat | Amplasarea dispozitivelor de iluminat ¹ | Lățimea tronsonului | Lungimea tronsonului | Tipul carosabil ² |
|----------|-----------------------|------------------------------|--|---------------------|----------------------|------------------------------|
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |
| 4. | | | | | | |
| 5. | | | | | | |
| 6. | | | | | | |
| 7. | | | | | | |
| 8. | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| n. | | | | | | |

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

² asfalt, beton, pavaj, altele



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



Anexa nr. 6
Inventarul corpurilor de iluminat

| Nr. crt. | Denumirea tronsonului | Numărul stâlpilor de susținere | Numărul corpurilor/stâlpilor | Tipul sursei de lumină ¹ | Puterea instalată | Denumirea stației de alimentare | Identificarea punctului de conectare/deconectare | Identificarea măsură ² |
|----------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | |

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

² locația, puterea, seria, caracteristici transformator de curent, scada metrologică

Anexa nr. 7

Zonele de risc, altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere

| Nr. crt. | Tipul zonei de risc ¹ | Locația | Lungimea/suprafața ² | Clasa sistemului de iluminat |
|----------|----------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |

¹ treceri de pietoni, intersecții semaforizate și nesemaforizate, zone cu risc infracțional, scoli, grădinițe etc.

² se va specifica, după caz, lungimea sau suprafața, în funcție de tipul zonei de risc.

Anexa nr. 8: Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr. 8.



Anexa nr. 9

Monumente de artă, istorice, obiective de importanță publică sau culturală

| Nr. crt. | Amplasarea | Specificatia obiectivului | Numărul dispozitivelor de iluminat | Tipul sursei de lumină ¹ | Puterea instalată |
|----------|------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |
| ... | | | | | |
| n | | | | | |

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

Anexa nr. 10

Caracteristicile podurilor si pasarelelor

| Nr. crt. | Locatia | Lungimea | Lățimea | Nr. corpuri/stâlp | Numărul stâlpilor de susținere | Tipul sursei de lumină | Distanța dintre stâlp | Înălțime montare corp | Puterea instalată |
|----------|---------|----------|---------|-------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | | |

Anexa nr. 11

Căile de circulație destinate traficului pietonal si/sau ciclistilor

| Nr. crt. | Locatia | Clasa corpurilor/stâlpilor | Numărul stâlpilor de susținere | Numărul sursei de iluminat de lumină | Tipul sistemului | Puterea instalată |
|----------|---------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |
| 4. | | | | | | |
| 5. | | | | | | |
| 6. | | | | | | |
| 7. | | | | | | |
| 8. | | | | | | |



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA UNIREA
CONSILIUL LOCAL



Anexa nr. 12

Parcurile, spatiile de agrement, pietele, târgurile si altele asemenea

| Nr. crt. | Tipul locatiei | Locatia | Zona | Nr. stâlpi sustinere | Lungimea | Lățimea | Nr. corpuri de iluminat/stalp | Puterea instalată |
|----------|----------------|---------|------|----------------------|----------|---------|-------------------------------|-------------------|
| 1. | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | |

¹ date necesare identificării amplasării aleilor, căilor de circulație interioare etc.

Anexa nr.13: Descrierea instalatiilor, starea fizică si gradul de automatizare a acestora

Anexa nr.14: Programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat

Anexa nr. 15: Programul de reabilitare si extindere a sistemului de iluminat public

**PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
TOPCIU GEORGETA**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
BADIU RODICA - ALINA**

