

COMUNA DRĂGOEȘTI, JUDEȚUL IALOMIȚA

ANEXA 2 la HCL nr. 30 / 19.05.2023

**CAIETUL DE SARCINI
AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
COMUNA DRĂGOEȘTI, JUDEȚUL IALOMIȚA**

CAP.1. 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. 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.

Obiectul caietului de sarcini îl constituie serviciu de întreținere și reparatii ale rețelei de iluminat public, cu furnizare de materiale.

Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare, se vor conforma prevederilor prezentului regulament- cadru.

ART. 3

În sensul prezentului caiet de sarcini, noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1. aparat/corp de iluminat - aparat care servește la distribuția, filtrarea și transmisia luminii produse de una sau mai multe lămpi către exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixării și protejării lămpilor, circuitele auxiliare și componentele electrice de conectare la rețeaua de alimentare, care asigură amorsarea și funcționarea stabilă a surselor de lumină;

3.2. autoritate competentă - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală, denumită în continuare A.N.R.S.C.

3.3. autorizație - act juridic, eliberat de A.N.R.S.C., prin care se certifică capacitatea unei persoane juridice de a desfășura activități specifice serviciului public de iluminat, în vederea participării la o licitație publică, pentru operatoria unui serviciu public de iluminat;

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

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

3.6. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

- 3.7.** echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;
- 3.8.** efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminanței la o alta mult mai mică;
- 3.9.** exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- 3.10.** flux luminos - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra observatorului fotometric de referință al Comisiei Internaționale de Iluminat;
- 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.** 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 ori de concesiune, în cazul nerealizării lor;
- 3.17.** 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;
- 3.18.** 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;
- 3.19.** intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;
- 3.20.** iluminat cu LED - iluminatul public care se realizează folosind corpuri de iluminat echipate cu surse cu LED;
- 3.21.** licență - act tehnic și juridic, emis de autoritatea competentă, prin care se acordă

permisiune unei persoane juridice, română sau străină, de exploatare comercială a sistemului de iluminat public și/sau de furnizare a serviciului de iluminat public;

3.22. luminanță L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

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

3.24. luminanță medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

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

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

3.27. operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de autoritatea competentă, care asigură prestarea serviciului de iluminat public;

3.28. 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;

3.29. servicii de iluminat public - activități de utilitate publică și de interes economic și social general, aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental festiv, prestate în perimetrul unei unități administrativ-teritoriale;

3.30. sistem de iluminat al căilor de circulație - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație mixte (auto, cicliști, pietoni) sau separat pentru cele 3 categorii;

3.31. sistem de iluminat arhitectural - sistem de iluminat destinat exclusiv pentru valorificarea prin iluminat a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică și/sau culturală pentru comunitatea locală;

3.32. sistem de iluminat ornamental festiv - sistem de iluminat utilizat cu precădere în perioada sărbătorilor legale, la comemorări și cu prilejul altor evenimente festive, având ca rol punerea în valoare a unor aspecte semnificative proprii acestora;

3.33. sistem de iluminat ornamental pentru parcuri și zone similare - sistem de iluminat funcțional destinat în principal asigurării circulației și securității pietonilor în parcuri, spații de agrement, piețe, târguri, care poate fi uneori combinat și cu componente decorative, de efect vizual;

3.34. sistem de iluminat pietonal - sistem de iluminat destinat exclusiv căilor de circulație pietonală;

- 3.35.** 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;
- 3.36.** 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;
- 3.37.** temperatură 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;
- 3.38.** uniformitate generală a iluminării $U_5(E)$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.39.** uniformitate generală a luminanței $U_5(L)$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;
- 3.40.** 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;
- 3.41.** utilizatori - autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentant al comunității locale;
- 3.42.** zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;
- 3.43.** ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- 3.44.** CNRI - Comitetul Național Român de Iluminat;
- 3.45.** CIE - Comisia Internațională de Iluminat.

ART.4

Terminologia utilizată este cea din **Regulamentul serviciului de iluminat public**.

CAP.2.CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART.5

Serviciul de iluminat public este un serviciu comunitar de utilitate publică și în conformitate cu prevederile legii 51/2006 (Legea serviciilor comunitare de utilitate publică) poate fi administrat în gestiune delegată de un operator licențiat de ANRSC conform Regulamentului de acordare a licențelor în domeniul serviciilor comunitare de interes public aprobat prin HG 745/2007.

Pentru a putea opera sistemul de iluminat public alimentat la rețeaua publică de distribuție energie electrică operatorul trebuie să respecte prevederile Regulamentului pentru atestarea

operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice aprobat prin Ordinul 45/2016 al președintelui ANRE.

Operatorul economic va face dovada desfășurării activității pe baza atestatului ANRE (Atestate: C1A, C2A), ANRSC (Licența de operator de iluminat public Clasa 3 - cu anexele aferente - care se poate obține și după semnarea contractului, în maxim 90 de zile).

ART.6

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului- cadru al serviciului de iluminat public).

Operatorii serviciului de iluminat public au față de utilizatori obligația să respecte și să efectueze serviciul conform regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public, la indicatorii de performanță stabiliți de autoritățile administrației publice locale;

ART.7

Serviciile de întreținere și reparare ale iluminatului public vor respecta standardele naționale stabilite prin legislația specifică.

Întreținerea și reparația sistemului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- asigurarea unui iluminat public de calitate, corespunzător cerințelor actuale;
- adaptarea sistemului de iluminat public la cerintele utilizatorului privind realizarea unui iluminat eficient și economic;
- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune și a corpurilor de iluminat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- asigurarea pe toată perioada contractului a produselor, utilajelor, aparatelor de măsură, sculelor, dispozitivelor și personalului calificat, care să asigure îndeplinirea condițiilor contractuale.

Intervențiile la rețeaua de iluminat public trebuie realizate cu respectarea legislației în vigoare în domeniu. Serviciile se vor presta pe baza solicitărilor achizitorului prin notă de comandă.

ART.8

Beneficiarul va stabili și va comunica prestatorului serviciile solicitate, în baza notelor de comandă emise cu 1-2 zile premergătoare activităților de reparare sau înlocuire a consumabilelor din sistemul de iluminat public.

Beneficiarul va comunica prestatorului în timp util orice modificare a locurilor de intervenție sau a tipului acestora.

ART.9

Din studiile efectuate asupra sistemului de iluminat public se estimează că valoarea lucrărilor necesare întreținerii, menținerii și reparațiilor la sistemul de iluminat public nu va depăși valoare de 12.000 lei /an.

Pretul ofertei este exprimat in lei fara TVA, detaliat conform Anexelor 1 și 2.

ART.10

Operatorul serviciului de iluminat public va 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 și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;

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

e) furnizarea autorității administrației publice locale, 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, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

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

h) personal de intervenție operativă;

i) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

j) 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;

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

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

m) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

n) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind

reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

- o) lichidarea operativă a incidentelor;
- p) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- q) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- r) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- s) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- t) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- u) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- v) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- w) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- x) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare;
- y) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale .

ART.11

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului al serviciului de iluminat public).

ART. 12

Condițiile de exploatare

În caietul de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

CAP. 3. SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

ART.13

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a comunei Drăgoești, județul Ialomița.

ART.14

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile, punctele de conectare/deconectarea sistemului de iluminat, punctele de delimitare a celor două sisteme, puncte de aprindere etc, schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului, etc sunt prezentate în **anexa nr. 1** și sunt parte integrantă a prezentului caiet de sarcini.

ART.15

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în **anexa nr.2** la prezentul caiet de sarcini.

ART.16

Lungimea tronsoanelor cu indicarea tipurilor de amplasare a lămpilor, tipul sistemului de iluminat și situația rețelelor de distribuție a energiei electrice, respective subteran/aerian, trifazic/monofazic și lungimea rețelei sunt prezentate în **anexele nr. 3 și 4** la prezentul caiet de sarcini.

ART.17

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 **anexa nr. 5** la prezentul caiet de sarcini, cu datele necesare identificării monumentelor de artă, istorice, de importanță publică sau culturală, la care trebuie realizat iluminatul ornamental-festiv.

ART.18

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, operatorul autorizat are obligația de a respecta:

- a) factorul de menținere va fi de 80%
- b) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat
- c) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public
- d) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și

cantităților

ART.19

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 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 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) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- r) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- s) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta 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.

CAP. 4. CERINTE TEHNICE DE CALITATE

A. Operațiile de exploatare vor cuprinde:

- 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;

- 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;

- 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.

B. În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii; Timpul de raspuns la solicitările de urgență nu poate fi mai mare de 12 ore de la comanda telefonică.

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

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

- recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;

- analiza stării tehnice a instalațiilor;

- identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

- supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;

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

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

- demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;

- intervenții ca urmare a unor sesizări. Timpul de raspuns la solicitările de urgență nu poate fi mai mare de 12 ore de la comanda telefonică.

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

- revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor;
- revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

D. La revizia aparatelor de iluminat se vor executa următoarele operații:

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

E. La întreținerea și revizia punctelor de aprindere se vor realiza următoarele operații:

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

F. La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se realizează următoarele operații:

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- verificarea stării conductelor electrice;
- refacerea legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- îndreptarea, după caz, a consolelor;
- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

G. Reparațiile curente se execută la:

- aparate de iluminat și accesorii;
- puncte de aprindere sistem de iluminat public și conectare/deconectare;
- rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

H. În cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- înlăturarea cuiburilor de păsări;

- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;

- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;

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

- verificarea stării punctelor de aprindere, cu remedierea tuturor defecțiunilor;

- verificarea siguranțelor și înlocuirea celor defecte;

- verificarea și strângerea contactelor;

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

- verificarea stării conductelor electrice;

- se verifică starea legăturilor electrice și se reface legătura, după caz;

- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

- la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul 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.

K. Caracteristici tehnice și de calitate (minime solicitate)

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la mentinerea- intretinerea, reabilitarea- extinderea sistemului de iluminat public vor corespunde calitativ cerințelor din Caietul de sarcini.

CAP.5. CERINȚE MINIME DE EXERCITARE A ACTIVITĂȚII

1. Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- Operatorul economic (oferant, ofertant asociat) ce depune oferta trebuie să **dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii** din care să reiasă că este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea de îndeplinire:

Operatorii economici participanți la procedura de atribuire vor prezenta următoarele documente justificative, respectiv:

✓ **Certificatul Constatator emis de Registrul Comerțului** de pe lângă Tribunalul teritorial,

va fi prezentat de catre operatorul economic clasat pe primul loc în clasamentul intermediar la solicitarea autoritatii contractante la finalizarea evaluarii ofertelor, din care sa rezulte:

a) Obiectul de activitate al ofertantului:

Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.

b) Informatiile cuprinse in Certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data prezentarii acestuia.

a. Certificatul constatator va fi prezentat de catre operatorul economic in original sau copie certificată "conform cu originalul".

b. In cazul unei asocieri, fiecare asociat va prezenta acest document pentru partea din contract pe care o realizeaza.

2. Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE, Certificari: **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015; OHSAS 45001:2018; ISO 27001:2013** și Atestate, conform Ordin ANRE nr.45/2016:

- **tip C1A - proiectare de linii electrice**, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune;

- **tip C2A - executare de linii electrice**, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune;

- **Licență pentru Serviciul de Iluminat Public** eliberată de către ANRSC;

Operatorul se obliga ca, in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare, **sa obtina de la ANRSC, in termen de 90 zile de la data semnarii contractului de delegare a gestiunii, permisiunea de a presta serviciul în aria Comunei DRĂGOEȘTI** pentru activitatile specifice serviciului de iluminat public care fac obiectul contractului.

3. Operatorul trebuie să dispună de un dispecerat, situat oriunde pe teritoriul Romaniei, in cadrul caruia sa asigure preluarea permanenta (24h pe zi, inclusiv in sarbatorile legale), atat telefonic cat si prin e-mail, a sesizarilor privind defectiunile aparute in Sistemul de Iluminat Public. Pentru preluarea reclamatilor si a sesizarilor, prestatorul va aloca cel putin 2 (doua) numere de telefon si o adresa de email.

Operatorul este obligat sa dispuna in permanenta (24h pe zi, inclusiv in sarbatorile legale) de o **echipa de interventii** localizata pe o raza teritorială de 100 km. Timpul de raspuns la solicitările de urgență nu poate fi mai mare de 12 ore de la comanda telefonică. In situatiile in care remedierea necesita mai mult timp din motive independente de vointa operatorului (acorduri,

avize, interventii comune cu alte entitati), operatorul este obligat sa anunte autoritatea concedenta explicand motivul si comunicand termenul de remediere.

4. Unitatea de intervenție din cadrul punctului de lucru la nivelul comunei DRĂGOEȘTI va fi formată din minimum de personal de specialitate, după cum urmează :

- 2 ingineri/subingineri autorizați ANRE gradul III A, III B conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 45/2016;
- inginer proiectant comunicatii (COR 215310) – o persoana
- 2 electricieni autorizați ANRE gradul II A, II B
- 5 electricieni calificati

Ofertantul va trebui să **dețină personal de specialitate angajat pe perioada nedeterminată sau cu contract de colaborare** pentru acest proiect, după cum urmează:

- Specialist in iluminat (COR 214237) – o persoana
- 1 responsabil tehnic cu execuția (RTE) - atestat în domeniul electric, conform Ordin ANRE nr. 11/2003;
- 1 responsabil sau contract cu o firmă care asigură protecția și securitatea muncii conform Ordin ANRE nr. 45/ 2016;

5. Dotari si utilaje

Operatorul trebuie sa **prezinte lista utilajelor si echipamentelor tehnologice, inclusiv dotarile de care dispune, pentru indeplinirea corespunzatoare a serviciului de intretinere a sistemului de iluminat public.**

Operatorul trebuie sa aiba in dotare minim urmatoarele utilaje:

- a) - nacela-minim 1 buc autorizata ISCIR proprietate a societatii
- b) - o autoutilitara transport marfa ,
- c) -un autoturism transport persoane,
- d) -aparatus de masura omologat,
- e) -aparatus masura impamantare omologat,
- f) -luxmetru.

CAP.6. ÎNTOCMIREA OFERTEI

A. Întocmirea ofertei tehnice

1. Ofertantii vor intocmi propunerea tehnica intr-o maniera organizata, astfel incat aceasta sa asigure posibilitatea verificarii in mod facil a corespondentei cu cerintele/specificatiile prevazute in Caietul de Sarcini, respectiv cu cele prevazute in cadrul Instructiunilor catre ofertanti (Fisa de date) si a documentelor anexate la acesta, care fac parte integranta din documentatia de atribuire.

Propunerea tehnica prezentata de ofertant va trebui sa demonstreze corespondenta cu specificatiile Caietului de sarcini. In propunerea tehnica ofertantul isi va prezenta conceptia proprie privind modalitatea de organizare si functionare a serviciului, personalul atestat, utilajele din dotare folosite, modul de lucru, activitatile si sarcinile concrete care vor fi incredintate personalului implicat in indeplinirea contractului de concesiune, precum si orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea

corespunzatoare a propunerii tehnice si pentru demonstrarea corespondentei acesteia cu cerintele Caietului de sarcini.

2. Propunerea tehnica impreuna cu celelalte documente aferente propunerii tehnice se vor depune la adresa specificata în documentatia de atribuire. In baza art.89 alin.3, lit.a) din H.G. nr.867/2016, orice oferta care „*nu satisface în mod corespunzator cerintele caietului de sarcini*” va fi declarata neconforma. Ofertele care sunt nesustenabile care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic, si a resurselor prevazute in oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

3. Având în vedere prevederile *art.38 din Legea nr.100/2016, se vor prezenta declaratii pe proprie raspundere privind respectarea conditiilor de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de îndeplinire a contractului;*

Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si care se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se pot obtine de la inspectia Muncii sau de pe site-ul:

<http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>

Informatii privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>. În cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata de fiecare asociat. În cazul unor subcontractanti propusi, fiecare subcontractant va prezenta aceasta declaratie.

4. Contractul acceptat de catre ofertant in forma propusa va face parte tot din propunerea tehnica. Eventualele amendamente cu privire la prevederile conditiilor contractuale obligatorii se vor formula in scris si vor fi inaintate autoritatii contractante numai in timpul perioadei de clarificari, iar amendamentele la clauzele specifice pot fi depuse pana la data si ora limita stabilita pentru depunerea ofertelor. În acest sens se va complete **”DECLARAȚIA DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE”**

5. Indicarea motivata a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei aplicabile, potrivit prevederilor art.77 din H.G. nr.867/2016. **Partea din propunerea tehnica considerata**

confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. În cazul in care nu sunt prezentate aceste informatii, Propunerea tehnica va fi considerata ca document public in sensul Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.

6. Personalul de specialitate minim, asa cum este solicitat in caietul de sarcini, cu declaratie de disponibilitate, atestat (dupa caz), **legitimatie eliberata de ANRE**, valabile la data limita pentru depunerea ofertelor, in copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”.

7. Informatii referitoare la utilaje, instalatii, aparate, echipamente tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului, care sa cuprinda cel putin dotarile minime asa cum sunt solicitate in Caietul de sarcini (ce poate fi prezentata sub diverse forme: in proprietate/închiriere/alte forme de deținere/angajament de punere la dispoziție).

Propunerea Tehnica va fi insotita de urmatoarele declaratii:

- **Declaratie privind respectarea reglementarilor din domeniul mediului si protectiei mediului**
- **Declaratie privind respectarea reglementarilor din domeniul social si al relatiilor de munca**
- Declaratie cuprinzand informatiile considerate confidentiale.

8. Timpul de interventie la solicitarile de urgenta.

Conform cerintelor caietului de sarcini timpul de interventie la solicitarile de urgenta nu poate fi mai mare de 12 ore de la comanda telefonică.

Nota: Cerintele impuse in caietul de sarcini sunt considerate cerinte minimale, nerespectarea acestora ducand la respingerea ofertei.

Ofertele care sunt nesustenabile/care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic si a resurselor prevazute în oferta, de natura sa nu asigure satisfacerea cerintelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice si/sau completarea gresita a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitata poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconforma.

La întocmirea propunerii tehnice se vor avea in vedere toate prevederile caietului de sarcini, inclusiv anexe.

Ofertanții pot efectua o vizită pe teren, pe cont propriu, cu înștiințarea delegatarului, ocazie cu care își vor culege toate informațiile necesare întocmirii ofertei tehnice și financiare.

B. Întocmirea ofertei financiare

NOTA 1: Propunerea financiară trebuie să furnizeze toate informațiile cu privire la cost și să

respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini.

Propunerea financiară se va exprima în lei și se va transmite la sediul autoritatii contractante, până la dat și ora limita de depunere a ofertelor.

Propunerea financiară, va cuprinde prețul total și va fi exprimată în lei, fără TVA, cu 2 zecimale.

Propunerea financiară va conține prețul unitar și prețul total cumulat al tuturor activităților/operațiunilor oferite, exprimat în lei fără TVA, și va include toate cheltuielile necesare îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale.

Propunerea financiară va conține prețul unitar și prețul total cumulat al tuturor activităților/operațiunilor oferite, exprimat în lei fără TVA, și va include toate cheltuielile necesare îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale. Se vor completa următoarele formulare (din Modele formulare): Formular de oferta, Anexa 1 – Fișa de fundamentare, Anexa 2 – Borderou.

Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, se va desfășura pentru următoarele activități pe teritoriul comunei DRĂGOEȘTI:

- ✓ iluminatul stradal-rutier
- ✓ iluminatul stradal-pietonal
- ✓ iluminatul arhitectura
- ✓ iluminatul ornamental
- ✓ iluminatul ornamental-festiv.

Fișa de fundamentare se va calcula având în vedere executarea a 3 revizii anuale ale sistemului de iluminat public (1 revizie la 4 luni) și o intervenție pentru realizarea iluminatului public festiv.

Prin revizie, operatorul se obligă să se deplaseze o zi (8 ore) la 4 luni în localitatea care face obiectul contractului de delegare a gestiunii SIP, să efectueze și să suporte costul deplasării utilajului și al manoperei pentru remedierea defecțiunilor identificate.

Prin intervenția pentru realizarea iluminatului public festiv operatorul se obligă să se deplaseze o zi pe an (8 ore) în localitatea care face obiectul contractului de delegare a gestiunii SIP, în scopul montării/demontării instalațiilor de iluminat ornamental.

Notă 2: Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă și asumată de ofertanți.

Cu excepția erorilor aritmetice, astfel cum sunt acestea definite la art. 87 alin. (10) din Anexa la H.G. nr. 867/2016, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelări sau ajustări ale propunerii financiare. Prin erori aritmetice în sensul acestor dispoziții se înțelege inclusiv următoarele situații:

a) în cazul unei discrepante între prețul unitar și prețul total, va fi luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător;

b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, trebuie să se ia în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.

Notă 3: În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale.

Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.

Notă 4: Intră în obligația ofertanților să demonstreze, la prima cerere scrisă a comisiei de evaluare, faptul că au prevăzut în cadrul ofertei resurse financiare suficiente pentru a realiza toate activitățile ce trebuie întreprinse de aceștia pentru a-și îndeplini în mod corespunzător obligațiile în cadrul contractului.

Data pentru care se determina echivalenta leu/alta valuta a ofertei, dacă este cazul, este cursul leu/alta valuta comunicat de BNR din data apariției Anuntului de concesionare pe siteul Primăriei.

Propunerea financiară va fi numerotată și va fi însoțită de un opis al documentelor solicitate.

Lipsa propunerii financiare echivalează cu lipsa ofertei.

Oferta are caracter ferm și obligatoriu din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate și trebuie semnată, pe propria răspundere, de către ofertant sau de către persoana împuternicită legal de către acesta.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețul oferit.

Prețul ofertei este exprimat în lei fără TVA, detaliat conform Anexelor 1 și 2.

C. Modul de prezentare a ofertei

Ofertantul va elabora oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indica în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.

Adresa la care se depune oferta: Comuna Drăgoești, Sat Drăgoești, Str. Primăriei, nr. 11, Județul Ialomița, telefon 0243-319.688, fax 0243-319.688

Operatorii economici interesați își pot depune ofertele la sediul Autorității Contractante până la data limită specificată în anunț. Se va iniția achiziție de tip cumpărare directă din catalogul electronic SEAP.

Numarul de exemplare: un exemplar în original;

Coletul sigilat și marcat va conține:

- Documente de calificare;
- Propunere tehnică;

- Propunere financiara.

Ofertantii au obligatia de a numerota si de a semna fiecare pagina a ofertei, precum si de a anexa un opis al documentelor prezentate. In cazul in care coletul nu este marcat corespunzator celor de mai sus autoritatea contractanta nu-si asuma nici o responsabilitate pentru ratacirea ofertei. Pe langa documentele de calificare, propunerea tehnica si propunerea financiara solicitate, in afara ofertei sigilate (la vedere) se vor prezenta obligatoriu: Scrisoarea de inaintare a ofertei; Oferta depusa dupa data si ora-limita de depunere a ofertelor sau la o alta adresa decat cea precizata in anuntul de concesionare se returneaza fara a fi deschisa operatorului economic care a depus-o.

CAP.7. TARIFE

Operatorul serviciului de iluminat public va practica tarifele rezultate in urma procedurii de achizitie, ce vor fi cuprinse in contractul de delegare a serviciului.

Facturarea se va face in baza tarifelor din contractul de delegare si a cantitatilor efective, determinate conform prevederilor legale.

Oferta financiara aferenta serviciilor de mentinere-intretinere a serviciilor de iluminat prezentate in caietul de sarcini va include toate cheltuielile.

Tarifele ofertate pot fi actualizate, conform fisei de fundamentare pentru ajustarea sau modificarea valorii activitatilor specifice Serviciului de Iluminat Public din ordinul ANRSC nr.77/14.03.2007, prin Hotararea Consiliului Local al comunei Drăgoești.

CAP.8. INDICATORI DE PERFORMANTA AI SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Indicatorii de performanta stabilesc conditiile ce trebuie respectate de operatorii serviciilor de iluminat public in asigurarea serviciilor de iluminat public.

Indicatorii de performanta pentru serviciul de iluminat public din Comuna Drăgoești sunt stabiliti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.

CAP.9. DISPOZITII FINALE, SANCTIUNI

Conditiiile impuse prin Caietul de sarcini, precum si cerintele impuse trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public nerespectarea acestora ducind la sanctionarea acestuia.

Modalitatile de plata si sanctiunile pentru neexecutarea la timp sau in bune conditii a contractului, vor fi cuprinse in contractul de delegare a gestiunii si vor fi in conformitate cu normele ANRSC.

Pe toata perioada delegarii gestiunii este interzisa sub-delegarea de gestiune a serviciului de

iluminat public.

Controlul reprezentantilor comunei Drăgoești se va realiza lunar si va urmări indeplinirea indicatorilor de performanta, verificarea respectiv confirmarea rapoartelor operatorului si situatiilor de lucrari, asa cum este prevazut in Contractul de delegare a gestiunii.

Sanctiunile pentru executarea defectuoasa si in conditii necorespunzatoare a contractului de delegare vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public si vor fi cuprinse in contractul de delegare prin concesiune a gestiunii.

Prezentul Caiet de sarcini este parte integranta din Contractul de delegare a gestiunii.

ANEXA nr. 1**Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat**

Nr. Crt.	Locatia	Denumirea nominală	Puncte de aprindere (PA) iluminat	Conductoare electrice pentru distribuție și/sau iluminat public
1	Drăgoești	PTA 5035 Drăgoești	1 bucată PA monofazat	TYIR 50+3x70+1x16 mmp
2	Drăgoești	PTA 5085 Drăgoești	1 bucată PA monofazat	TYIR 50+3x70+1x16 mmp
3	Drăgoești	PTA 5188 Drăgoești	1 bucată PA monofazat	TYIR 50+3x70+2x16 mmp
4	Valea Bisericii	PTA 5084 Valea Bisericii	1 bucată PA trifazat	TYIR 50+3x70+1x16 mmp
5	Chiroiu – Pământeni	PTA 5086 Chiroiu – Pământeni	1 bucată PA monofazat	TYIR 50+3x70+1x16 mmp
6	Chiroiu – Ungureni	PTA 5088 Chiroiu – Ungureni	1 bucată PA monofazat	TYIR 50+3x70+1x16 mmp

ANEXA nr. 2**Inventarul corpurilor de iluminat**

Nr. Crt.	Tip iluminat public în raport cu distribuția	Tip linie electrică	Denumire tronson	Total Stâlpi	Stâlp SE 04	Stâlp SE 11	AIL vapori	Putere Lampă Vapori
1.	Comun	LEA	Str. București (DJ 302)	85	60	25	85	70
2.	Comun	LEA	Str. Apusului	17	10	7	17	70
3.	Comun	LEA	Str. Salcânilor	5	3	2	5	70
4.	Comun	LEA	Str. Dadu	14	9	5	14	70
5.	Comun	LEA	Str. Tufănelor	6	4	2	6	70
6.	Comun	LEA	Str. Bisericii	8	6	2	8	70
7.	Comun	LEA	Str. Viitorului	5	4	1	5	70
8.	Comun	LEA	Str. Nucilor	1	1	0	1	70
9.	Comun	LEA	Str. Rozei	9	5	4	9	70
10.	Comun	LEA	Str. Rozelor	4	2	2	4	70
11.	Comun	LEA	Str. Trandafirilor	11	9	2	11	70
12.	Comun	LEA	Str. Plopilor	14	10	4	14	70
13.	Comun	LEA	Str. Sf. Nicolae	6	4	2	6	70
14.	Comun	LEA	Str. Sf. Andrei	13	8	5	13	70
15.	Comun	LEA	Str. Lacului	7	4	3	7	70
16.	Comun	LEA	Str. Primăriei	38	25	13	38	70
17.	Comun	LEA	Str. Stadionului	6	5	1	6	70
18.	Comun	LEA	Str. Matei Basarab	8	6	2	8	70
19.	Comun	LEA	Str. Florilor	7	5	2	7	70
20.	Comun	LEA	Str. Independenței	9	4	5	9	70
21.	Comun	LEA	Str. Primăverii	8	4	4	8	70
22.	Comun	LEA	Str. Drumul Târgului	26	18	8	26	70

23.	Comun	LEA	Str. Mihai Eminescu	7	5	2	7	70
24.	Comun	LEA	Str. Ispas Dumitru	24	20	4	24	70
25.	Comun	LEA	Str. Ion Creangă	7	5	2	7	70
26.	Comun	LEA	Str. Tineretului	23	18	5	23	70
27.	Comun	LEA	Str. Toamnei	7	5	2	7	70
28.	Comun	LEA	Str. Morii	6	4	2	6	70
29.	Comun	LEA	Str. Narciselor	3	2	1	3	70
30.	Comun	LEA	Str. Ialomitei	8	5	3	8	70
31.	Comun	LEA	Str. Viilor	7	4	3	7	70
32.	Comun	LEA	Str. Unirii	8	6	2	8	70
	TOTAL			407			407	

ANEXA nr. 3

Lungimea tronsoanelor

Nr. Crt.	Denumirea tronsonului	Tipul sistemelor de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat	Lungimea tronsonului
1	PTA 5035 Drăgoești	Lampă sodiu	Stâlp	2.880 m
2	PTA 5085 Drăgoești	Lampă sodiu	Stâlp	9.200 m
3	PTA 5188 Drăgoești	Lampă sodiu	Stâlp	2.840 m
4	PTA 5084 Valea Bisericii	Lampă sodiu	Stâlp	4.700 m
5	PTA 5086 Chiroiu – Pământeni	Lampă sodiu	Stâlp	1.840 m
6	PTA 5088 Chiroiu – Ungureni	Lampă sodiu	Stâlp	2.160 m

ANEXA nr. 4

Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice

Nr. Crt.	Locația tronsonului	Subteran / aerian	Trifazic / monofazic	Lungimea de rețea
1	PTA 5035 Drăgoești	Aerian	Monofazic	2.880 m
2	PTA 5085 Drăgoești	Aerian	Monofazic	9.200 m
3	PTA 5188 Drăgoești	Aerian	Monofazic	2.840 m
4	PTA 5084 Valea Bisericii	Aerian	Trifazic	4.700 m
5	PTA 5086 Chiroiu – Pământeni	Aerian	Monofazic	1.840 m
6	PTA 5088 Chiroiu – Ungureni	Aerian	Monofazic	2.160 m

ANEXA nr. 5

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

Nr. Crt.	Amplasarea obiectivului	Specificația	Nr. dispozitivelor de iluminat	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1					
2					
3					
4					
5					
6					
..					
n					