

HOTĂRÂRE

Privește: aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele

Consiliul local al municipiului Turnu Măgurele, județul Teleorman,
Având în vedere:

- referatul de aprobare nr.7221/13.05.2021 al primarului municipiului Turnu Măgurele;
- raportul de fundamentare nr.7222/13.05.2021 al serviciului urbanism și gospodărie comună;
- prevederile Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, (r1) cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Legii nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, completată;
- prevederile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- raportul de avizare al comisiei de specialitate a Consiliului local al municipiului Turnu Măgurele;
- în conformitate cu prevederile art.129 alin.(1), alin.(2) lit."d" și alin.(6) lit."n" din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.5 lit."ee", art.139 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit."a" din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă caietul de sarcini privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public la nivelul municipiului Turnu Măgurele prevăzut în anexa nr.1 parte integrantă din prezenta.

Art.2 La data adoptării prezentei, anexa nr.3 la Hotărârea Consiliului Local al municipiului Turnu Măgurele nr.129/26.09.2018 încetează aplicabilitatea.

Art.3 Primarul municipiului Turnu Măgurele prin grija serviciului urbanism și gospodărie comună va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.4 Secretarul general al municipiului Turnu Măgurele prin grija serviciului juridic și administrație publică locală va asigura comunicarea și publicitatea prezentei.

**AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Jr.Franchevici Daniel Eduard Octavian**

CAIETUL DE SARCINI
al serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele

Capitolul I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1.1. Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

1.2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea gestionării prin gestiune delegată a serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele, în conformitate cu ordinul A.N.R.S.C. publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 320bis/14.05.2007 (Ord. nr. 87/2007), pentru aprobarea caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public, Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și **Legea nr. 51/2006**, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

1.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice și de calitate de bază.

1.4. Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sistemul de asigurare a calității, terminologie simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice, sau altele asemenea.

1.5. Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

1.6. Caietul de sarcini prevedează reglementările obligatorii referitoare la securitatea în muncă, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

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

Capitolul II. OBIECTIVE ALE DELEGĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
MUNICIPIUL TURNU MĂGURELE

2.1. Obiectivul contractului este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă normativelor în vigoare, în paralel cu optimizarea consumului energetic pentru Municipiul Turnu Măgurele

2.1.1. Scopul sistemului de iluminat public al Municipiului Turnu Măgurele este acela de a satisface următoarele cerințe de utilitate publică:

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

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor, întreținerea acestora, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare, privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau, să ofere consultanță și informații privind orice problemă, sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice, de la data încredințării serviciului de iluminat public, va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- ț) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

2.2. Obiectul contractului

2.2.1. Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Turnu Măgurele și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale, în scopul asigurării iluminatului public din Municipiul Turnu Măgurele, inclusiv dreptul și obligația de a exploata infrastructura tehnico-edilitoră aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific.

2.2.2. Serviciul de iluminat public cuprinde:

- a) iluminatul strădal-rutier;
- b) iluminatul strădal-pietonal;
- c) iluminatul arhitectural;
- d) iluminatul ornamental;
- e) iluminatul ornamental-festiv.

2.2.3. Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public, fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune- subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, clemă, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

2.2.4. Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-technici la nivelele standardului EN13201/2004 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;

b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători, prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor, pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv, se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, furcure luminoși, ghirlande luminoase etc;

c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din municipiul Turnu Măgurele;

d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

2.3. Condițiile de exploatare

2.3.1. Prin acest contract se urmărește:

- a) modernizarea echipamentelor ce deservesc sistemul de iluminat, bazate pe o execuție care să asigure calitatea, garanția, eficiența economică și exploatarea optimă a întregului sistem și optimizarea consumului de energie electrică;
- b) garantarea indicatorilor de performanță luminotehnică proiectați, urmare a lucrărilor de modernizare executate;
- c) întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public la parametri optimi;
- d) asumarea și garantarea optimizării consumului de energie electrică;
- e) garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public;
- f) garantarea dreptului cetățenilor din municipiu la un spațiu public de calitate;

Capitolul III. CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE PENTRU OPERATORUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL MUNICIPIULUI TURNU MĂGURELE

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a municipiului Turnu Măgurele.

3.1. Operatorul serviciului de iluminat public al municipiului Turnu Măgurele 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 sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului 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;

- l) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
 - g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale, pentru care are 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 rationalizarea acestor consumuri;
 - m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
 - n) statistica incidentelor, avarilor și analiza acestora;
 - o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari, în legătură cu calitatea serviciilor;
 - p) lichidarea operativă a incidentelor;
 - q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
 - r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
 - s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
 - t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
 - u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații, care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
 - v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
 - w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
 - x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
 - y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract, sau prin hotărârea de dare în administrare;
 - z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale, sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.
- Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu propriu, conform Regulamentului serviciului de iluminat public.

3.2. RESURSE TEHNICE

Operatorul trebuie să deschidă în termen de 10 zile de la semnarea contractului un punct de lucru pe raza municipiului Turnu Măgurele, care va fi dotat cu următoarele:

- (a) Dispecerat pentru preluarea și centralizarea sesizărilor privind defecțiunile și urgențele apărute la sistemul de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele.

Pentru preluarea situațiilor de urgență, sesizărilor și reclamațiilor operatorul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică fixă și/sau mobilă) care va fi făcut cunoscut prin toate canalele de comunicare (radio, aviziere, site-ul primărie etc.). Dispecerizarea se va face 24/24 ore, 7 zile/săptămână, inclusiv în zilele de sărbători legale, și consta în preluarea sesizărilor, constatărilor, situațiilor de urgență și/sau a observațiilor din teren - care vor fi notificate într-un registru/program pentru sesizări.

- (b) O echipă de intervenție formată din personal autorizat (cel puțin 2 electricieni) care să asigure serviciul de întreținere, mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradă, arhitectural) pe toată perioada contractului. Echipa de intervenție va asigura 24/24 ore, inclusiv în zilele de sărbători legale, permanență tehnică și operativă pentru situații de urgență, și va asigura gama de servicii specificate în Anexa I la Caietul de sarcini 8 h/zi (inclusiv noaptea), 21 zile/lună. **Intervenția la sistemul de iluminat public în cazul situațiilor de urgență/forță majoră se face în cel mult o oră de la momentul sesizării.**
- (c) Operatorul trebuie să facă dovada deținerii, indiferent de modalitatea juridică, a unei dotări tehnice minime, astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 3 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de utilități publice, prin Anexa nr. 11 la Hotărârea de Guvern nr. 745/11.07.2007, pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, respectiv:
- a) autoplatformă cu nacelă - autorizată ISCIR;
 - b) 1 mijloc de transport persoane / materiale (autotarism/ autoutilitara);
 - c) asigurarea dispeceratului și centralizarea cererilor în vederea soluționării.
- Operatorul trebuie să facă dovada deținerii:
- atelier electric mobil
 - a) aparate de măsură și control
 - b) echipamentele de lucru trebuie să respecte prevederile Legii securității și sănătății în muncă, Normele generale și specifice fiecărui loc de muncă (pentru lucru la înălțime și platforme ridicatoare), Normelor de securitate a muncii în vigoare pentru utilizarea echipamentelor autorizate ISCIR (platforme ridicătoare)
 - c) autoplatforma cu nacelă trebuie să respecte prescripțiile ISCIR- **ORDIN Nr.1404/2010** pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT R1-2010 „Masini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicatoare si platforme ridicatoare pentru persoane cu dizabilitati, elevatori pentru vehicule si masini de ridicat de tip special)”.
 - d) echipamente de lucru care să respecte prevederile Normelor generale/specifice de aparare împotriva incendiilor.
 - Operatorul desemnat câștigător va prezenta în termen de 90 zile de la data semnării contractului o licență de operator de iluminat și atestatul ANRE tip B, pentru „executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru încălzi/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV”, în termen de valabilitate.

3.3. RESURSE UMANE

Operatorul are obligația de a face dovada deținerii de personal specializat și autorizat în vederea realizării în bune condiții a execuției lucrărilor de întreținere la sistemul de iluminat public.

Capitolul IV. PREZENTAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN MUNICIPIUL TURNU MĂGURELE

Serviciul de iluminat public din municipiul Turnu Măgurele s-a organizat în funcție de mărimea sistemului de iluminat public și gradul de dezvoltare economico-socială a localității.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele s-a realizat în vederea satisfacerii unor cerințe de utilitate publică ale comunității locale.

Serviciul de iluminat public a fost prevăzut pe toate căile de circulație publică din municipiul Turnu Măgurele, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor de gospodărie locală.

4.1. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR, CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

4.1.1. ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

4.1.1.1. Activitatea de întreținere a sistemului de iluminat public din municipiul Turnu Măgurele se referă la toate operațiile necesare aducerii și menținerii sistemului de iluminatului public la parametrii nominali (electricei, luminotehnice, etc.) proiectați.

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

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

4.1.1.3. Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor.

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

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

4.1.1.5 Operațiile de întreținere cuprind:

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

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

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

4.1.1.6. În cadrul lucrărilor operative se execută:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări cu;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente împreună cu operatorul de distribuție;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrșării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploai torențiale, viscol, formarea de chicură;

- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive, sau deosebite;
- j) demontări, sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări, sau în cazul vandalizării;

4.1.1.7. În cadrul reviziilor tehnice se execută cel puțin următoarele operații:

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

4.1.1.8. La revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță, etc.) se execută următoarele operații:

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

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

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

- a) verificarea stării conductoarelor electrice;
- b) refacerea legăturilor la izolatoare, sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- c) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- d) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- e) strângerea, sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;

Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor.

Operațiile de întreținere și de menținere sunt aplicabile tuturor elementelor ce constituie un sistem de iluminat.

4.1.1.10. Întreținerea aparatelor de iluminat constă în:

- îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a aparatului de iluminat, la un interval optim de curățire, care poate fi determinat ținând cont de gradul de poluare și gradul de protecție al aparatului de iluminat, în așa fel încât factorul de menținere utilizat să nu coboare sub 0,8 sau sub cel utilizat în proiectul inițial;
- verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice ale aparatului de iluminat și remedierea acestora;
- verificarea ungărilor de reglaj și remedierea acestuia;
- verificare vizuală a integrității aparatului de iluminat;

4.1.1.11. Întreținerea prelungirilor cu brat constă în:

- îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a prelungirilor cu brat;
- verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice ale prelungirilor cu brat și remedierea acestora;
- verificare vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv, a geometriei prelungirilor cu brat și remedierea acestora;

4.1.2. MENȚINEREA APARATELOR DE ILUMINAT:

În cazul operației de **menținere programată**, aceasta constă în

- a) demontarea de pe amplasament a aparatului de iluminat;
- b) înlocuirea componentelor aparatului de iluminat, la expirarea termenului de funcționare, în parametri nominali ai componentelor respective;
- c) montarea pe amplasament a aparatului de iluminat și executarea legăturilor electrice;
- d) verificarea funcționării acestora;

În cazul operației de **menținere accidentală** (în cazul sesizării unui defect), aceasta constă în:
a) înlocuirea componentelor defecte ale aparatului de iluminat respectiv;
b) verificarea funcționării acestora.

4.1.2.1. Menținerea prelungirilor cu braț:

- constă în aceleași operații ce se desfășoară în cadrul întreținerii, dar se vor desfășura conform unei programări, sau în cazul necesității accidentale.

4.1.3. REPARAȚIILE CURENTE SE EXECUTĂ LA:

a) aparate de iluminat și accesorii;

b) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

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

- înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparatului;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de iluminat/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- înlăturarea culburilor 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;
- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

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

- verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- evidențierea în planuri a instalațiilor non apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- solicitarea executării operațiunilor de tăiere a vegetației, în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al aparatelor de iluminat către administrația domeniului public;
- verificarea stării conductoarelor electrice;

4.1.4. OPERAȚIILE DE ÎNȚETINERE VOR CUPRINDE:

4.1.4.1. Întreținere corectivă:

- 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;

4.1.4.2. Întreținere preventivă:

- 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 parametri proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

4.1.4.3. Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conformă cu normativele tehnice în vigoare, sau în funcție de specificațiile fabricantului.

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

4.1.4.5. Din experiența anilor trecuți, trebuie luate în considerare și ocaziile speciale, în care este necesară alimentarea diversilor consumatori cu ocazia manifestărilor culturale sau festive (scene, căsuțe montate provizoriu pentru diverși comercianți, asistență tehnică, alimentarea cu energie electrică provizorie – electrogenerator etc.).

Capitolul V. REALIZAREA ILUMINATULUI ORNAMENTAL-FESTIV

5.1. Iluminatul festiv este o componentă sezonieră a sistemului de iluminat și care este utilizată de sărbători religioase, sau cu prilejul anumitor evenimente importante din viața comunității (zilele Municipiului, ziua Dimării, etc.). Rolul acestui iluminat este pur estetic, dar nu poate fi neglijat consumul corespunzător de 25 Decembrie, 6 decembrie etc. energie electrică în perioada de funcționare.

5.2. Alimentarea instalației de iluminat ornamental festiv se face din instalația de iluminat public.

5.3. Datorită faptului că, factura de energie electrică a autorității contractante este semnificativ încărcată în perioada sărbătorilor, se vor utiliza doar instalații ornamentale cu consum redus – cu produse cu LED – uri. Prestarea serviciului de iluminat ornamental – festiv implică următoarele operații:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalației de iluminat ornamental festiv;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental-festiv pe durata sărbătorilor;
- e) menținerea în stare de funcționare, la parametri protecși a sistemului de iluminat ornamental festiv, pe toată durata sărbătorilor;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat ornamental festiv.

Capitolul VI. CERINȚE TEHNICE ȘI DE CALITATE MINIME SOLICITATE CARACTERISTICILE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR UTILIZATE

6.1. Pentru iluminatul rutier, proiectarea sistemului de iluminat trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective :

a) asigurarea nivelurilor lumino tehnice care să aibă valori egale sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale, atât pentru iluminare, cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc.

b) asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

1. surse de lumină eficiente;
2. aparate de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță reduse, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite;
3. componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate.

6.2. Caracteristicile tehnice ale aparatelor și sistemelor de iluminat trebuie să îndeplinească și să corespundă cerințelor normelor SR EN 60598 pentru aparatele de iluminat și normele CEI 115/95 (SR 13433/99 – Standard RO), SR EN 13201 pentru sistemele de iluminat.

6.3. Pentru iluminatul rutier proiectarea sistemului de iluminat trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective:

- a) asigurarea nivelurilor lumino tehnice care să aibă valori egale, sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de

iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale, atât pentru iluminare, cât și pentru luminanță, pragul de orbiere, etc.

b) asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

1. surse de lumină eficiente;
2. aparate de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite;

3. componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate însoțite de buletine de încercări.

6.4. Standardul SR 13201/2004 stabilește pe baza normelor și standardelor internaționale clasificări ale sistemelor de iluminat public pentru trafic rutier, zone pietonale și piste pentru cicliști, respectiv zone de risc.

6.5. Încadrarea arterelor de circulație în clasele sistemului de iluminat conform standardului 13201/2004 se realizează pe baza unor criterii ce țin cont de:

- viteza și complexitatea traficului rutier;
- volumului de trafic zilnic;
- participanții la trafic (motorizat, cicliști, pietonal);
- controlul traficului și separarea benzilor;
- prezența zonelor de conflict și a intersecțiilor;
- dificultăți de navigație;
- luminanța ambientală.

6.6. Complexitatea traficului se referă la infrastructură, condițiile de deplasare și vizibilitate.

6.7. Factorii care se consideră sunt următorii:

- numărul de benzi, curbe și dificultatea pantelor precum și densitatea acestora;
- semne de circulație, indicatoare.

6.8. Controlul traficului se referă la prezența semnalelor luminoase și a indicatoarelor respective existența mijloacelor de control a circulației.

6.9. Metode de control sunt:

- semnale luminoase;
- reguli de prioritate;
- indicatoare rutiere;
- semne direcționale;
- marcaje rutiere.

6.10. Acolo unde acestea lipsesc, sau sunt reduse ca densitate, controlul traficului se consideră a fi privit drept slab.

Clauze financiare si de asigurari

Oferta financiară va include, tarifele serviciilor de mentinere-intretinere a sistemului de iluminat public, si tarifele serviciilor de iluminat ornamental festiv pe toata durata de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Plata serviciilor de mentinere-intretinere se va realiza lunar dupa receptia calitativa si cantitativa a lucrarilor, in urma verificarilor situatiilor de lucrari din teren si a devizelor anexate acestora aferente lunii anterioare.

Plata serviciilor de iluminat ornamental-festiv va fi efectuata dupa receptia calitativa si cantitativa a lucrarilor in urma verificarilor situatiilor de lucrari din teren si a devizelor anexate acestora.

Capitolul VII. REGIMUL BUNURILOR UTILIZATE

7.1. Stabilirea categoriilor de bunuri:

7.1.1. Parte din părțile componente din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura necesară prestării serviciului de iluminat public sunt în proprietatea S.C. DISTRIBUTIE OLTENIA S.A. - proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Prin Contractul **nr.201/TR 1064/31.03.2017**, încheiat între DISTRIBUTIE OLTENIA S.A. și PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TURNU MAGURELE privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând **Proprietarului** pentru realizarea serviciului de iluminat public de către **Autoritatea locală**, pe teritoriul localității Turnu Magurele, Autoritatea locală are dreptul de a executa exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public, în *aval de punctele de delimitare*, respectiv de a efectua lucrări operative, revizii tehnice și reparații curente.

Punctele de delimitare sunt:

- 1) În cazul sistemelor folosite atât pentru distribuția energiei electrice, cât și pentru iluminatul public, la clemele la care se racordează coloanele de alimentare ale *corpurilor de iluminat public* în rețeaua aeriană; clemele și implicit contactele electrice se considera ca făcând parte din *sistemul de iluminat public*;
- 2) În cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminat public, de regulă în tablourile de distribuție, la punctele de racord ale cablurilor de plecare către punctele de aprindere; dacă acest lucru nu este posibil, în punctele de aprindere, la punctele de racord ale cablurilor care le alimentează; în primul caz, suruburile de prindere a cablurilor fac parte din sistemul de distribuție a energiei electrice, iar în cel de-al doilea caz, din sistemul de iluminat public. Contorul de măsurare este în sarcina distribuitorului de energie electrică.

Prin Convenția de exploatare **nr.9500003130/30.03.2017** (anexa la contract) se reglementează între cele două părți obligațiile și răspunderile fiecăruia și da dreptul utilizatorului să execute lucrări în instalațiile de iluminat public preluate în exploatare de la Operatorul de distribuție.

7.1.2. Contractul de delegare a gestiunii va reglementa toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

7.1.3. În Contractul de delegare a gestiunii se precizează procedura prin care, la momentul începerii contractului, se realizează transferul infrastructurii sau al oricăror bunuri ce vor fi utilizate în derularea delegării gestiunii.

Capitolul VIII. DISPOZIȚII FINALE, SANCTIUNI

8.1. Condițiile impuse prin Caietul de sarcini, precum și cerințele impuse, constituie elemente obligatorii pentru operator.

8.2. Modalitățile de plată și sancțiunile pentru neexecutarea la timp sau în bune condiții a contractului, vor fi cuprinse în contractul de delegare a gestiunii și vor fi în conformitate cu normele ANRSC.

8.3. Pe toată perioada delegării gestiunii operatorului îi este interzisă sub-delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public.

8.4. Controlul reprezentanților Municipiului Turnu Magurele se va realiza lunar și va urmări îndeplinirea indicatorilor de performanță și verificarea, respectiv confirmarea rapoartelor operatorului și situațiilor de lucrări, așa cum este prevăzut în Contractul de delegare a gestiunii.

8.5. Sancțiunile pentru executarea defectuoasă și în condiții necorespunzătoare a contractului de delegare vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public și vor fi cuprinse în contractul de delegare a gestiunii.

NOTA: *Prezentul Caiet de sarcini este parte integrantă din Contractul de delegare a gestiunii și cuprinde Anexa 1*

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

CRISTEA FLORENTIN

Anexa 1 la
CAHETUL DE SARCINI
al serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele

OFERTA DE PREȚ - MATERIALE
SERVICII ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII ILUMINAT PUBLIC
MUNICIPIUL TURNU MĂGURELE

TABELUL 1

Nr. crt.	PRODUS	UM	PREȚ LEI FĂRĂ TVA
1	BEC VAPORI DE SODIU 70 W	buc	
2	BEC VAPORI DE SODIU 150 W	buc	
3	BEC VAPORI DE SODIU 250 W	buc	
4	BEC VAPORI DE SODIU 400W	buc	
5	BEC ECONOMIC 65W	buc	
6	Bec 36W PLL	buc	
7	Bec LED 30W/E27	buc	
8	APARAT DE ILUMINAT (CORP)- LAMPA STRADALA PENTRU BECURI DE 65W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	
9	CORP LAMPA STRADALA PENTRU BECURI DE 65W -CARCASA	buc	
10	APARAT DE ILUMINAT (CORP) - LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA SAU SIMILAR, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	
11	CORP LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA, SAU SIMILAR -CARCASA	buc	
12	APARAT DE ILUMINAT (CORP)- LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	
13	CORP LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W TIP MALAGA, SAU SIMILAR- CARCASA	buc	
14	APARAT DE ILUMINAT (CORP) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W, MALAGA ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	
15	CORP LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W TIP MALAGA, SAU SIMILAR -CARCASA	buc	
16	CORP LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W SAU SIMILAR TIP CIUPERCA - CARCASA	buc	
17	DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W	buc	
18	DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W	buc	
19	DISPERSOR LAMPA STRADALĂ 65 W	buc	
20	BALAST 70W	buc	
21	BALAST 150W	buc	
22	BALAST 250W	buc	
23	BALAST 36W PLL	buc	
24	STARTER	buc	
25	IGNITER 70 W	buc	
26	IGNITER 150 W	buc	
27	IGNITER 250 W	buc	
28	IGNITER 400 W	buc	
29	DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 70W	buc	
30	DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 150W	buc	
31	DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 250W	buc	

32	DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 400 W	buc	
33	APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 81-100 W	buc	
34	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 100 W	buc	
35	APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 150 W	buc	
36	CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1SI1/2" L=1M	buc	
37	CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1SI1/2" L=1,5M	buc	
38	CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1M	buc	
39	CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1,5M	buc	
40	BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE4, SC10001. PLATBANDA ZN 30X4MM, ECHIPATA CU TOATE ELEMENTELE	buc	
41	BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE10, SE11, SC10002, SC10005, PLATBANDA ZN 30X4MM ECHIPATA CU TOATE ELEMENTELE	buc	
42	CONDUCTOARE TORSADATE TIP TYIR 16+25MMP AL	ml	
43	CABLU TIP AFY 1X2,5MMP	ml	
44	CLEMA DERIVATIE CU DINTI PENTRU ILUMINAT PUBLIC CDD 45	buc	
45	CLEMA INADIRE/INTINDERE CONDUCTOARE TORSADATE TIP CIB MONOFAZAT	buc	
46	ARMATURA (BARCUTA) CLEMA SUSTINERE CONDUCTOARE TORSADATE TIP ASA 300	buc	
47	INTINZATOR RETEA CONDUCTOR TORSADAT (JR 750)	buc	
48	PRELUNGITOR RETEA CONDUCTOR TORASDAT (P 750)	buc	
49	FASUNG CERAMICA E27	buc	
50	FASUNG CERAMICA E40	buc	
51	ADAPTOR FASUNG E40 LA E27	buc	
52	CUTIE DE DISTRIBUTIE METALICA CU CONTRAPANOU, PENTRU CONEXIUNI 300X250X150MM (conexiuni linie electricea subterana)	buc	
53	RIGLETE 16-35MM PENTRU CUTIE DE DISTRIBUTIE	buc	
54	TUB PVC 32MM	m	
55	MUFE ALUMINIU CONDUCTOR TYIR 16+25MMP Ø23MM	buc	
56	TUB CONTRACTIBIL diferite SECTIUNI 50-150MMP	m	
57	KIT MANSON 4X25MMP	buc	
58	SIGURANTA MPR 63A -PUNCT DE APRINDERE	buc	
59	SIGURANTA MPR 80A- PUNCT DE APRINDERE	buc	
60	SIGURANTA MPR 125A- PUNCT DE APRINDERE	buc	
61	SIGURANTA 10A	buc	
62	SIGURANTA 16A	buc	
63	SIGURANTA 25A	buc	
64	CONDENSATOR 10µF, 18 µF, 30 µF	buc	
65	CONTACTOR 63A - PUNCT DE APRINDERE	buc	

Notă: Facturile cu materiale înlocuite vor fi ataşate situaţiilor de lucrări aferente fiecărei luni conform cu originalul

BORDEROU PREȚURI UNITARE -SERVICII PRESTATE

TABELUL 2

Nr. crt.	SERVICII	UM	PREȚ UNITAR LEI FARA TVA	PREȚ UNITAR LEI cu TVA
1	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 70 W	buc		
2	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 150 W	buc		
3	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 250 W	buc		
4	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 400W	buc		
5	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BEC ECONOMIC 65W	buc		
6	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) Bec 36W PLL	buc		
7	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) Bec LED 30W/E27	buc		
8	INLOCUIRE (DEMONTARE A.IL. VECHI /MONTARE) APARAT ILUMINAT (CORP) LAMPA STRADALA PENTRU BECURI DE 65W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP65	buc		
9	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP -CARCASA LAMPA STRADALA DETERIORATĂ PENTRU BECURI DE 65W	buc		
10	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT ILUMINAT (CORP) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA SAU SIMILAR. ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE - IP 65	buc		
11	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA. SAU SIMILAR	buc		
12	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W, TIP MALAGA, SAU SIMILAR ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc		
13	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CORP(CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W TIP MALAGA. SAU SIMILAR	buc		
14	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc		
15	INLOCUIRE (DEMONTARE CORP VECHI /MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W TIP MALAGA, SAU SIMILAR	buc		
16	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W SAU SIMILAR TIP CIUPERCA	buc		
17	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W	buc		
18	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W	buc		

19	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA STRADALĂ 65 W	buc		
20	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 70W	buc		
21	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 150W	buc		
22	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 250W	buc		
23	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 400W	buc		
24	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 36W P.I.L.	buc		
25	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 70 W	buc		
26	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 150 W	buc		
27	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 250 W	buc		
28	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 400 W	buc		
29	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 70W	buc		
30	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 150W	buc		
31	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 400W	buc		
32	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 250W	buc		
33	VERIFICARE CONDENSATOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONDENSATOR 10 μ F/18 μ F, 30 μ F	buc		
34	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI/MONTARE) APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 81-100 W	buc		
35	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI/MONTARE) APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 100 W	buc		
36	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI/MONTARE) APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 150 W	buc		
37	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1SI1/2" L=1M	buc		
38	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1SI1/2" L=1,5M	buc		
39	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1M	buc		
40	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1,5M	buc		
41	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT	set 2 buc		

	STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE4, SC10001, PLATBANDA ZN 30X4MM			
42	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE10, SE11, SC10002, SC10005, PLATBANDA ZN 30X4MM	set 2 buc		
43	VERIFICARE CONDUCTOARE, INLOCUIRE/INADIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONDUCTOARE TORSADATE DEFECTE/INCRUCISATE TIP TYIR 16+25MMP AL	ml		
44	INADIRE CONDUCTOR O CLEMA INTENDERE 2 CONDUCTOARE TORSADATE TIP CIB MONOFAZAT	buc		
45	VERIFICARE CABLU COLOANĂ ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CABLU TIP AFY 1X2.5MMP conductor de legatura a corpului de iluminat cu rețeaua	ml		
46	VERIFICARE CLEME DE DERIVATIE CDD45 ȘI INLOCUIRE (REFACERE CONTACTE LA RETEA ȘI APARAT-DEMONTARE/MONTARE) - 2 CLEME DERIVATIE CU DINȚI PENTRU ILUMINAT PUBLIC CDD 45	2 buc		
47	REFACERE CONTACTE ȘI MANSONARE CUTIE DE DISTRIBUTIE LES, LEA (cofret de stalp) CU RIGLETE DIFERITE DIMENSIUNI - 1 CONDUCTOARE ȘI VERIFICARE PRIZĂ DE PAMANT	buc		
48	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CUTIE DE DISTRIBUTIE METALICA CU CONTRAPANOU ȘI BRATARI (cofret de stalp) dimensiuni 300X250X150MM SAU SIMILAR (inclus legături/conexiuni la linia electrica subterană/supraterană)	buc		
49	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) TUB PVC 32MM	m		
50	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) MUFE ALUMINIU CONDUCTOR TYIR 16+25MMP Ø25MM INCLUSIV MANSONARE cu tub contractibil -1 SINGUR CONDUCTOR	buc		
51	KIT MANSON 4X25mmp (4 conductori)	buc		
52	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) ARMATURA (BARCUTA) CLEMA SUSTINERE CONDUCTOARE TORSADATE TIP ASA 300	buc		
53	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) INTINZATOR RETEA CONDUCTOR TORSADAT (IR 750)	buc		
54	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) PRELUNGITOR RETEA CONDUCTOR TORSADAT	buc		
55	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) FASUNG CERAMICA E27	buc		
56	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) FASUNG CERAMICA E40	buc		
57	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) ADAPTOR FASUNG E40 LA E27	buc		
58	VERIFICARE SIGURANTA MPR 63A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 63A -VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc		
59	VERIFICARE SIGURANTA MPR 80A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 80A- VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc		
60	VERIFICARE SIGURANTA MPR 125A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 125A- VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc		

61	VERIFICARE ȘI ÎNLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 10A (AIL și cutii de distribuție)	buc		
62	VERIFICARE ȘI ÎNLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 16A (AIL și cutii de distribuție)	buc		
63	VERIFICARE ȘI ÎNLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 25A (AIL și cutii de distribuție)	buc		
64	VERIFICARE ȘI ÎNLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONTACTOR 63A - PUNCT DE APRINDERE	buc		
65	VERIFICARE/ÎNLOCUIREA/RECONDIȚIONAREA PRIZEI DE PAMANT LA STÂLP (DEMONTARE/MONTARE -refacere contacte și înlocuire papuci)	buc		
66	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE ASFALT	mc		
67	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE BETON	mc		
68	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE PAVELE	mc		
69	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE PAMANT	mc		
70	VERIFICAT APARAT DE ILUMINAT, COLOANA ȘI CLEME DE DERIVATIE	buc		
	ILUMINAT FESTIV DE SARBATORI 59 buc x 50ml			
71	MONTARE SIR LUMINOS 1X50M -25 BUC	ml		
72	DEMONTARE SIR LUMINOS 1X20M -74 BUC	ml		
73	MONTARE SIR LUMINOS 1X20M -74 BUC	ml		
74	DEMONTARE SIR LUMINOS 1X20M -74 BUC	ml		
75	MONTARE TURTURI LUMINOȘI 8X5M -22 BUC	buc		
76	DEMONTARE TURTURI LUMINOȘI 8X5M -22 BUC	buc		
77	MONTARE STELUȚA TUB LUMINOS cu flash DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc		
78	DEMONTARE STELUȚA TUB LUMINOS cu flash DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc		
79	MONTARE STELUȚA LUMINOASA neon flex DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc		
80	DEMONTARE STELUȚA LUMINOȘĂ neon flex DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc		
81	MONTARE TUB LUMINOȘI LED 36 LEDURI/M (ALBASTRU 1 ALB) 50+50=100ML	ml		
82	MONTARE DREPTUNHI LUMINOS LA MULTI ANI ! 1 BUC	buc		
83	DEMONTARE DREPTUNHI LUMINOS LA MULTI ANI ! 1 BUC	buc		
84	MONTARE COPOTEI pe stalp (24 BUC)	buc		
85	DEMONTARE COPOTEI pe stalp (24 BUC)	buc		
86	MONTARE GHIRLANDE LUMINOASE 2x2,5m (15BUC)	buc		
87	DEMONTARE GHIRLANDE LUMINOASE 2x2,5m (15BUC)	buc		
88	MONTARE FIGURINE LUMINOASE (4 BUC)	buc		
89	DEMONTARE FIGURINE LUMINOASE (4 BUC)	buc		

NOTA 1: AIL -APARAT DE ILUMINAT

Pentru verificarea aparatului de iluminat/corp iluminat (cu toate accesoriile), a coloanei și a clemei de derivație se întocmește și se prezintă la situațiile de lucrări un buletin de verificare și încercări.

Verificarea aparatului de iluminat/corp iluminat, a coloanei și a clemei de derivație nu trebuie să se confunde cu verificarea unui singur accesoriu, a unei singure piese sau consumabile înlocuite (ex: bec, dispensor, droser, balast, igniter, condensator, fastung, conductoare de legătură dintre accesorii, coloana, CDD45, siguranțe etc.).

Verificarea unui accesoriu, piese sau consumabile se stabilește în procente (%) din valoarea verificării aparatului de iluminat, coloanei și clemei de derivație conform exemplului de mai jos.

Exemplu:

	VERIFICAREA APARATEI DE ILUMINAT, COLOANEI ȘI CLEMEI DE DERIVAȚIE	procent (%)	Valoare fara TVA	Valoare cu TVA
1	Verificare bec	5%		
2	Verificare fasung	10%		
3	Verificare dispersor	5%		
4	Verificare corp lampa - carcasa	5%		
5	Verificare ignitar	10%		
6	Verificare balast/droser	10%		
7	Verificare condensator	10%		
8	Verificare siguranță	10%		
9	Verificarea conductoarelor și contactelor dintre accesoriile din interiorul aparatului de iluminat	10%		
10	Verificarea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat la rețea LEA, LES și la intrare în aparat.	10%		
11	Verificare clemă de derivație cu dinți	5%		
12	Verificarea legăturii la năul de protecție a carcasei aparatului și cutiei de siguranțe.	10%		
	Valoare TOTALĂ pentru verificarea aparatului de iluminat (suma de la 1 la 11)	100%		

Pentru verificarea aparatului de iluminat/corp iluminat (cu toate accesoriile), a coloanei și a clemă de derivație se întocmește și se prezintă un **buletin de verificări și încercări**.

Verificarea (în procente %) a unui singur accesoriu, a unei singure piese, sau a unei consumabile se acceptă la plată numai dacă acestea sunt înlocuite. Verificarea (în procente %) este inclusă în prețul unitar al serviciului/lucrării prestate conform TABELULUI 2.

NOTA 2: Prețul unitar pentru serviciile prestate, menționate la fiecare poziție din TABELUL 2, cuprinde un DEVIZ OFERTĂ, conform indicatoarelor normelor de deviz aprobate, cu tot ansamblul/categoriile de operații care trebuie executate pentru a pune în funcțiune aparatul de iluminat, de la constatare-verificare -înlocuire piese-punere în funcțiune- probe și încercări (materiale, manopetă, utilaj-inclus transport 1-5km) și închiderea de deviz fără TVA, și cu TVA.

OFERTA CÂȘTIGATOARE ESTE OFERTA CU PREȚUL CE MAI MIC PENTRU TOT PACHETUL DE SERVICII UNITARE MENȚIONATE ÎN TABELUL 2

Ofertantul este responsabil pentru includerea în oferta financiară a tuturor costurilor (toate categoriile de operații) conform cerințelor din TABELUL 2, pentru a pune în funcțiune aparatul de iluminat. Structura și nivelul prețurilor vor fi justificate prin devize unitare.

NOTA 3: Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, cu proces-verbal, către un reprezentant al autorității publice locale. Din comisia de recepție privind predarea acestor materiale vor face parte și persoane desemnate din cadrul Primăriei Municipiului Turmă Măgurele.

NOTA 4: Verificarea și înlocuirea siguranțelor MPR și a contactorului de 63 A intră în sarcina operatorului SC DISTRIBUȚIE OLTENIA S.A.. Ele se folosesc doar pentru verificarea și identificarea defecțiunii instalație de iluminat public în aval de punctele de delimitare (punctul de aprindere).

**CANTITĂȚI ESTIMATE DE
SERVICII DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII
PENTRU ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL TURNU MAGURELE**

TABELUL 3

Nr. crt.	SERVICII	UM	Cantitate
1	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 70 W	buc	300
2	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 150 W	buc	60
3	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 250 W	buc	5
4	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BEC VAPORI DE SODIU 400W	buc	2
5	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BEC ECONOMIC 65W	buc	450
6	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) Bec 36W PLL	buc	50
7	VERIFICARE BEC ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) Bec LED 30W/E27	buc	30
8	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECII /MONTARE) APARAT ILUMINAT (CORP) LAMPA STRADALA DEFECTĂ PENTRU BECURI DE 65W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP65	buc	5
9	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP -CARCASA LAMPA STRADALA DETERIORATĂ PENTRU BECURI DE 65W	buc	12
10	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT ILUMINAT (CORP) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA SAU SIMILAR, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE -IP 65	buc	5
11	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W TIP MALAGA, SAU SIMILAR	buc	8
12	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECII /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W, TIP MALAGA, SAU SIMILAR, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	3
13	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP(CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 150W TIP MALAGA, SAU SIMILAR	buc	4
14	INLOCUIRE(DEMONTARE AIL VECII /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W, ECHIPAT CU TOATE ACCESORIILE IP 65	buc	4
15	INLOCUIRE (DEMONTARE CORP VECII /MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU 250W TIP MALAGA, SAU SIMILAR	buc	3
16	INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) CORP (CARCASA) LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W SAU SIMILAR TIP CIUPERCA	buc	8
17	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU TIP RAINBOW 70W	buc	8
18	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA CU VAPORI DE SODIU 70W	buc	8
19	VERIFICARE DISPERSOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DISPERSOR LAMPA STRADALĂ 65 W	buc	6
20	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BALAST 70W	buc	10
21	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE(DEMONTARE/MONTARE) BALAST 150W	buc	10

22	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 250W	buc	4
23	VERIFICARE ȘI BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 400W	buc	1
24	VERIFICARE BALAST ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BALAST 36W PLL	buc	8
25	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 70 W	buc	15
26	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 150 W	buc	15
27	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 250 W	buc	5
28	VERIFICARE IGNITAR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) IGNITER 400 W	buc	1
29	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 70W	buc	40
30	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 150W	buc	30
31	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 400W	buc	2
32	VERIFICARE DROSER ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) DROSER ELECTROMAGNETIC LAMPA STR. VAPORI DE SODIU 250W	buc	5
33	VERIFICARE CONDENSATOR ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONDENSATOR 10 μ F, 18 μ F, 30 μ F	buc	6
34	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT STRADAL LED-URI 81-100 W	buc	50
35	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 100 W	buc	2
36	INLOCUIRE (DEMONTARE AIL VECHI /MONTARE) APARAT DE ILUMINAT CU LED-URI TIP PROIECTOR 150 W	buc	4
37	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1511/2" L=1M	buc	6
38	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 1511/2" L=1,5M	buc	6
39	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1M	buc	6
40	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONSOLA DE SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL DIN TEAVA ZN. 2" L=1,5M	buc	6
41	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE4, SC10001, PLATBANDA ZN 30X4MM	set 2buc	8 set
42	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) BRATARA FIXARE CONSOLA SUSTINERE APARAT DE ILUMINAT STRADAL/SUSTINERE CONDUCTOR TORSADAT PENTRU STALP SE10, SE11, SC10002, SC10005, PLATBANDA ZN 30X4MM	set 2buc	8 set
43	VERIFICARE CONDUCTOARE, INLOCUIRE/INADIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONDUCTOARE TORSADATE DEFECTE/INCRUCI ATE TIP TYIR 16+25MMP AL	m	400
44	INADIRE CONDUCTOR O CLEMA INTINDERE CONDUCTOARE TORSADATE TIP CIB MONOFAZAT	buc	16

45	VERIFICARE CABLU COLOANĂ ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CABLU TIP AFY 1X2,5MMP conductor de legătură a corpului de iluminat cu rețeaua	ml	400
46	VERIFICARE CLEME DE DERIVATIE CDD45 ȘI INLOCUIRE (REFACERE CONTACTE LA REȚEA ȘI APARAT - DEMONTARE/MONTARE) 2 CLEME DERIVATIE CU DINȚI PENTRU ILUMINAT PUBLIC CDD 45	2buc	150
47	REFACERE CONTACTE ȘI MANSONARE CUTIE DE DISTRIBUTIE LES, LEA (cofret de stalp) CU RIGLETE DIFERITE DIMENSIUNI 4 CONDUCTOARE ȘI VERIFICARE PRIZĂ DE PAMANT	buc	20
48	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CUTIE DE DISTRIBUTIE METALICA CU CONTRAPANOU ȘI BRATARI (cofret de stalp) dimensiuni 300X250X150MM SAU SIMILAR (inclus legături/conexiuni la linia electrică subterană/supraterană)	buc	10
49	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) TUB PVC 32MM	m	10
50	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) MUFE ALUMINIU CONDUCTOR TYIR 16+25MMP Ø25MM. INCLUSIV MANSONARE cu tub contractibil -1 SINGUR CONDUCTOR	buc	20
51	KIT MANSON 4X25MMP (4 conductoare)	buc	8
52	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) ARMATURA (BARCUTA) CLEMA SUSTINERE CONDUCTOARE TORSADATE TIP ASA 300	buc	10
53	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) INTINZATOR REȚEA CONDUCTOR TORSADAT (IR 750)	buc	10
54	INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) PRELUNGITOR REȚEA CONDUCTOR TORSADAT	buc	10
55	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) FASUNG CERAMICA E27	buc	50
56	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) FASUNG CERAMICA E40	buc	30
57	VERIFICARE FASUNG INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) ADAPTOR FASUNG E40 LA E27	buc	10
58	VERIFICARE SIGURANTA MPR 63A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 63A - VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc	4
59	VERIFICARE SIGURANTA MPR 80A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 80A - VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc	4
60	VERIFICARE SIGURANTA MPR 125A ȘI INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA MPR 125A - VERIFICARE PUNCT DE APRINDERE	buc	2
61	VERIFICARE -INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 10A (AIL și cutii de distribuție)	buc	10
62	VERIFICARE -INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 16A (AIL și cutii de distribuție)	buc	10
63	VERIFICARE -INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) SIGURANTA 25A (AIL și cutii de distribuție)	buc	20
64	VERIFICARE INLOCUIRE (DEMONTARE/MONTARE) CONTACTOR 63A - PUNCT DE APRINDERE	buc	5
65	VERIFICARE/MASURARE/INLOCUIREA/RECONDITIONAREA PRIZEI DE PAMANT LA STALP (DEMONTARE/MONTARE -refacere contacte și înlocuire papuci)	buc	15
66	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE ASFALT	mc	2
67	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE BETON	mc	1
68	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE PAVELE	mc	1

69	DECOPERTARE ȘI REFACERE CAI DE CIRCULAȚIE PAMANT	mc	2
70	VERIFICAT APARAT DE ILUMINAT, COLOANA ȘI CLEME DE DERIVATIE	buc	10
	ILUMINAT FESTIV DE SARBATORI		59mX 50m
71	MONTARE SIR LUMINOS 1X50M -25 BUC	ml	1250
72	DEMONTARE SIR LUMINOS 1X50M -25 BUC	ml	1250
73	MONTARE SIR LUMINOS 1X20M -74 BUC	ml	1480
74	DEMONTARE SIR LUMINOS 1X20M -74 BUC	ml	1480
75	MONTARE TURTURI LUMINO 1 8X5M -22 BUC	ml	140
76	DEMONTARE TURTURI LUMINO 1 8X5M -22 BUC	ml	110
77	MONTARE STELUȚA TUB LUMINOS cu flash DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc	23
78	DEMONTARE STELUȚA TUB LUMINOS cu flash DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc	23
79	MONTARE STELUȚA LUMINOASA neonflex DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc	23
80	DEMONTARE STELUȚA LUMINOASA neon flex DIAMETRU 50CM -23 BUC	buc	23
81	MONTARE TUB LUMINOȘI LED 36 LEDURI /M (ALBASTRU ȘI ALB) 50x50=100ML	ml	100
82	MONTARE DREPTUNHI LUMINOS LA MULTI ANI ! 1 BUC	buc	2
83	DEMONTARE DREPTUNHI LUMINOS LA MULTI ANI ! 1 BUC	buc	2
84	MONTARE COPOTEI pe stalp 24 BUC	buc	24
85	DEMONTARE COPOTEI pe stalp 24 BUC	buc	24
86	MONTARE GHIRLANDE LUMINOASE 2x2.5m -15BUC	buc	15
87	DEMONTARE GHIRLANDE LUMINOASE 2x2.5m-15BUC	buc	15
88	MONTARE FIGURINE LUMINOASE 4 BUC	buc	4
89	DEMONTARE FIGURINE LUMINOASE 4 BUC	buc	4

Notă: Cantitățile de servicii prezentate în TABELUL NR. 3 sunt orientative.

Cantitățile de servicii executate de operatorul de iluminat public se vor factura în funcție de necesitățile din teren până la concurența sumei din contractul de servicii, fără a se depăși prețul contractului.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ

CRISTEA FLORENTIN

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele

Legea nr.51/2006 este legea fundamentală a serviciilor comunitare de utilități publice și reglementează activitatea în domeniu serviciilor comunitare de utilități publice.

Legea nr. 230 /2006 – Legea serviciului de iluminat public are ca obiect stabilirea cadrului juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, exploatarea, finanțarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public și se aplică serviciului de iluminat public a localităților, înființat și organizat la nivelul comunelor, orașelor și municipiilor, județelor și al sectoarelor municipiului București, precum și al asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca obiectiv serviciile de iluminat public.

Serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale și se înființează, organizează și gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale, în funcție de gradul de urbanizare, de importanța economico-socială a localităților, de mărime și de gradul de dezvoltare a acestora și în raport cu infrastructura tehnico-edilitară existentă.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public.

Potrivit O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, consiliul local asigură potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local printre care și iluminatul public.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propun spre dezbateră și adoptare autorității deliberative prezentul proiect de hotărâre privind aprobarea caietului de sarcini al serviciului de iluminat public la nivelul municipiului Turnu Măgurele.

PRIMAR,
CUCLEA DĂNUȚ

RAPORT DE FUNDAMENTARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele

Potrivit prevederile O.U.G. nr.59/2019, privind Codul administrativ, autoritățile administrației publice prin care se realizează autonomia locală sunt consiliile locale ca autorități deliberative și primării ca autorități executive.

În conformitate cu prevederile art.87, alin (5), O.U.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ, autoritățile publice locale administrează sau, după caz, dispun de resursele financiare, precum și de bunurile proprietate publică sau privată ale unității administrativ-teritoriale, în conformitate cu principiul autonomiei locale.

Prin Contractul nr.201/TR 1064/31.03.2017, încheiat între DISTRIBUȚIE OLTENIA S.A. și Primăria municipiului Turnu Măgurele privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice aparținând Proprietarului pentru realizarea serviciului de iluminat public de către Autoritatea locală, pe teritoriul localității Turnu Măgurele. Autoritatea locală are dreptul de a executa exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public, în aval de punctele de delimitare, respectiv de a efectua lucrări operative, revizii tehnice și reparații curente.

Conform art.129, alin 2 din O.U.G. nr.59/2019, privind Codul administrativ, Consiliul Local exercită atribuții privind gestionarea serviciilor de interes local.

Prin H.C.L. 129/26.09.2018 au fost adoptate unele măsuri privind serviciul de iluminat public.

Prin Anexa 3 la H.C.L. 129/26.09.2018 s-a aprobat Caietul de sarcini pentru a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea gestionării prin gestiune delegată a serviciului de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele, în conformitate cu Ordinul A.N.R.S.C nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 320bis/14.05.2007, Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 51/2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În furnizarea serviciilor publice și de utilitate publică descentralizate, conform art. 80 alin (5) din O.U.G. nr.59/2019, privind Codul administrativ, autoritățile administrației publice locale sunt obligate să asigure aplicarea standardelor de calitate și să asigure finanțarea serviciilor publice locale cel puțin la nivelul standardelor de cost stabilite în condițiile legii.

Urmare a desfășurării activității de iluminat public la nivelul municipiului Turnu Măgurele, în baza aprobării documentației, prin H.C.L. 129/26.09.2018 pentru aprobarea unor măsuri privind serviciul de iluminat public, pentru îmbunătățirea serviciului de iluminat public și creșterea gradului de eficiență și siguranță a serviciilor de iluminat public ce urmează a fi achiziționate, propunem ca operatorii de iluminat public să facă dovadă înființării unui punct de lucru pe raza municipiului Turnu Măgurele care să fie dotat, atât cu un despecerat care să preia și să centralizeze sesizările privind urgențele și defecțiunile apărute la sistemul de iluminat public în municipiul Turnu Măgurele, cât și o echipă de intervenție formată din personal autorizat care va asigura 24/24ore, inclusiv în zilele de sărbători legale, permanență tehnică și operativă în cazul situațiilor de urgență, și va rezolva deranjamentele apărute la sistemul de iluminat public cu mijloacele materiale și atelier electric mobil Sovetzi, 20-21 zile/lună, (inclusiv noaptea).

În plus, pentru respectarea standardelor de calitate și normativelor în vigoare privind sistemul de iluminat public, propunem în Anexa 1 la Caietul de sarcini o descriere cât mai obiectivă a produselor și serviciilor ce trebuie realizate de operatorii autorizați de iluminat public.

În acest sens, pentru asigurarea unui serviciu de iluminat public de calitate la nivelul municipiului Turnu Măgurele, propunem ca activitatea să se desfășoare cu respectarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiului Turnu Măgurele, prevăzut în Anexa 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Proiectul de hotărâre privind aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiului Turnu Măgurele pentru desfășurarea licitației poate contribui la aplicarea standardelor de calitate privind serviciul de iluminat public la nivelul municipiului Turnu Măgurele.

Față de cele expuse, proiectul de hotărâre poate fi supus spre dezbatere și aprobare Consiliului Local.

Șef Serviciu urbanism
și gospodărie comunală,
Ing. Tinel ISTRATE

Întocmit,
Ing. Dragos SEBA