

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 734

din 19.12.2017

privind: aprobarea Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Galați și a documentației de atribuire a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Galați

Inițiator: Primarul municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucheanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 745/05.12.2017

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință ordinară în data de 19.12.2017;

Având în vedere expunerea de motive nr. 117962/05.12.2017, a inițiatorului-Primarul municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucheanu;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 117964/05.12.2017, al Direcției Generale Servicii Comunitare de Utilități Publice;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei pentru servicii publice, gospodărie comună, comerț și privatizare;

Având în vedere dispozițiile art. 8 alin. (3) lit. „d” și lit. „d¹”, art. 30 alin. (1) și alin. (2) și art. 32 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 22 alin. (5) și art. 23 alin. (1) din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (1), alin. (2) lit. „d” și alin. (6) lit. „a”, pct. 14 din Legea nr. 215/2001 privind Administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

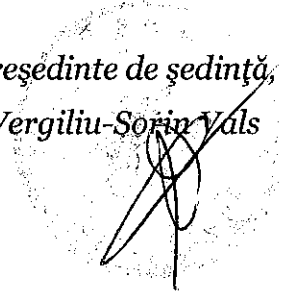
Art. 1 – Se aprobă Studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Galați, prevăzut în anexa 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Se aprobă documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Galați, prevăzută în anexa 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 – Primarul Municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 4 – Secretarul Municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,
Vergiliu-Sorin Vals



Contrasemnează,
Secretarul municipiului Galați
Radu Octavian Kovacs



STUDIU DE OPORTUNITATE

pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Galați

CAPITOLUL I - INTRODUCERE

1.1 Date generale

Municipiul Galați este reședința și totodată cea mai mare localitate a judetului Galați. Conform ultimului recensământ din 2011, populația orașului era de 249.732, fiind al 8-lea oraș din țară ca număr de locuitori. Este unul dintre cele mai mari centre economice din România. Orașul Galați are o istorie încărcată și datorită faptului că este plasat pe Dunăre, cea mai importantă arteră comercial-fluvială europeană, Canalul Dunăre-Maiin-Rin. Viața economică s-a dezvoltat în jurul Șantierului Naval, Portului Fluvial, în jurul Combinatului Siderurgic și a Portului Mineralier. Este situat în zona estică a României, în extremitatea sudică a platoului Moldovei, la 45° 27' latitudine nordică și 28° 02' longitudine estică; pe malul nordic al Dunării, ocupă o suprafață de 246,4 km², la confluența râurilor Siret (la vest) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș, la circa. 80 de kilometri de Marea Neagră.

În temeiul art. 1, alin. (2) din Legea nr. 51/2006 - Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public”.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâre a Consiliului Local Galați, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale municipiului Galați, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice. Prezentul studiu are drept scop identificarea și aplicarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din Municipiul Galați. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului. Desfășurarea activității de iluminat public în Municipiul Galați se poate efectua prin două modalități, respectiv prin gestiune directă și prin gestiune delegată.

1.2. Iluminatul public - necesitate și tendințe

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidențiale;
- iluminatul zonelor comerciale;

- iluminatul zonelor de plimbare;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul parcurilor și grădinilor;
- iluminatul clădirilor și monumentelor.

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

- utilizarea rațională a energiei electrice;
- reducerea costului investițiilor;
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

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

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

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

- siguranța traficului;
- securitatea persoanelor;
- îmbunătățirea orientării în trafic;
- un habitat plăcut;
- posibilitatea orientării personale.

Avantajele unui iluminat public de calitate:

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

1.3. Zonele de aplicație ale Sistemului de Iluminat Public

Drumuri principale

- datorită puterii instalate mari, costul energiei este cea mai mare problemă; soluția este un sistem optic eficient în cazul unei instalații noi sau renovate;
- o bună distribuție luminoasă mărește distanța dintre stâlpi reducând astfel drastic, costurile proprietarului sistemului de iluminat în cazul unor noi instalații;

- iluminatul eficient trebuie adaptat cerințelor cetățenilor, normelor de iluminat și posibilităților bugetului.

Drumuri secundare și rezidențiale

- majoritatea punctelor de lumină sunt instalate în aceste zone;
- cerințele sunt funcționalitatea, economia (în special în consumul de energie) și designul plăcut;
- lumina "albă" este folosită pentru a crea zone rezidențiale plăcute, unde oamenii să se simtă în siguranță;
- iluminatul eficient presupune scăderea infracționalității și securitate sporită.

Zone comerciale și publice

- asigurarea securității este aici fundamentală, cerințele sunt similare iluminatului rezidențial;
- un bun iluminat în zonele comerciale și spații publice (de exemplu: parcuri, zone de promenadă etc) trebuie să înfrumusețeze orașul aducând atmosfera propice, ambianță, identitate.

Zonele de conflict

- intersecții, joncțiuni de autostrăzi și zone pietonale;
- joncțiuni de cale ferată,
- intersecții de drumuri cu geometrie variată.

Analiza costurilor proprietarului de Sistem Public de Iluminat presupune:

- un mod realist de a privi asupra costurilor iluminatului public;
- încercarea de a înțelege nevoile clienților;
- crearea celei mai economice soluții pentru o specificație tehnică dată (nivel de iluminare cerut);
- analiza atât a investiției inițiale, cât și a costurilor de funcționare, care sunt de multe ori o consecință a deciziilor inițiale.

Sistemul de iluminat public se află în administrarea consiliilor locale care trebuie să urmărească aplicarea unor soluții moderne, variante de scheme și echipamente cu scopul îmbunătățirii calității iluminatului prin obținerea unor parametri lumino-tehnici ridicați și creșterii eficienței energetice prin reducerea consumului de energie.

Conform legislației privind organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public, serviciile de iluminat public vor respecta și vor îndeplini, la nivelul comunităților locale, în întregul lor, indicatorii de performanță aprobați prin hotărâri ale consiliilor locale.

Înființarea, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de iluminat public se fac în baza unor studii de fezabilitate întocmite din inițiativa autorităților administrației publice locale, care vor analiza necesitatea și oportunitatea înființării/dezvoltării acestora, vor evalua indicatorii tehnico-economici, vor identifica sursele de finanțare a investițiilor și vor indica soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic.

1.4. Criterii de calitate în iluminatul public

Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri de pietoni, poduri, pasaje, pasaje subterane.

Pentru toate aceste obiective, standardul român SR EN 13433 precum și normele europene (CIE) stabilesc criterii clare de calitate și cantitate a iluminatului, în care

scop și în acord cu legislația română specifică recomandăm îndeplinirea cu strictețe a acestora de către operatorul care va gestiona serviciul de iluminat public.

Mărimile principale ce se supun reglementărilor normativelor amintite sunt:

- nivelul de luminanță a suprafeței drumului sau iluminarea (după caz);
- uniformitatea acestei luminanțe / iluminări;
- limitarea orbirii cauzate de sistemul de iluminat (orbire de incapacitate și de disconfort).

Dacă în cazul iluminării căilor de circulație aspectele tehnico-economice sunt prioritare, în asigurarea mediului confortabil luminos în cazul centrului orașului trebuie realizat un echilibru între mai multe aspecte după cum urmează:

- Selecționarea unor aparate de iluminat cu performanțe bune dar care să răspundă și unei anumite cerințe estetice, pentru ca astfel să se poată realiza o armonie între aspectul arhitectural și peisajul urban;
- Iluminatul trebuie să asigure securitatea pietonilor în raport cu vehiculele aflate în mișcare și la potențialele comportamente criminale;
- Controlul iluminării panourilor publicitare și al efectelor altor reflectoare prin utilizarea unor surse de lumină utilizabile din punct de vedere al iluminării maxime admise, al temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public;
- Protejarea mediului contra poluării luminoase;
- Protejarea echipamentului contra actelor de vandalism;
- Întreținerea facilă a instalației.

CAPITOLUL II - DESCRIEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN MUNICIPIUL GALAȚI

Sistemul de iluminat public din Municipiul Galați are nevoie de întreținere datorită unor aspecte apărute în ultima perioadă:

- dezvoltarea infrastructurii stradale și extinderea zonelor rezidențiale ale Municipiului nu au fost corelate și cu dezvoltarea infrastructurii S.I.P., aceasta fiind una subdimensionată la acesta dată;
- exista încă rețele și echipamente învechite, ineficiente și cu un grad înaintat de uzură;
- în multe situații rețeaua de iluminat este comună cu cea de distribuție pentru consumatorii casnici;
- distribuția în teritoriu a punctelor luminoase este inechitabilă și neeficientă, astfel încât, în timp ce în unele zone iluminatul lipsește cu desăvârșire sau este precar, în altele există o densitate nejustificat de mare de stâlpi de iluminat;
- aspectul nocturn al orașului este net inferior celui diurn, nereușind să pună în valoare elementele arhitectonice, ornamental-peisagistice și personalitatea orașului;
- în ceea ce privește zonele de risc sporit (intersecții, poduri, treceri la nivel), acestea sunt iluminate cu mult sub limitele normale ce reglementează calitatea și cantitatea iluminatului public.

Prezentarea activităților care fac obiectul prezentului studiu:

A. Întreținerea și menținerea sistemului de iluminat public:

- Intervenții pentru remedieri disfuncționalități sesizate de cetățeni, autorități, autosesizări;
- Intervenții pentru asigurarea nivelului de iluminare conform standardelor și reglementărilor în vigoare pe categorii de cale rutieră;
- Intervenții pentru punerea în siguranța a rețelei cetățenilor și evitarea pericolelor de electrocutare, precum și a celor de natură mecanică: căderi de stalpi, corpuri de iluminat - în urma accidentelor de circulație, vandalizărilor, fenomenelor meteorologice extreme;
- Intervenții pentru remediere avarii la patrimoniu;
- Activități de întreținere preventivă la suporturi (console, stâlpi);
- Activități de întreținere preventivă la tablouri;
- Activități de întreținere preventive la conductori și accesorii;
- Activitatea de reparație cabluri pozate subteran;
- Activitatea de reparație cabluri montate aerian;
- Activități de menținere pentru asigurarea nivelului de iluminare și luminanță datorate expirării duratei de viață a elementelor componente a infrastructurii sistemului de iluminat public;
- Activități de menținere pentru asigurarea nivelului de iluminare și luminanță datorate modificării încadrării căii rutiere în clasa de iluminat superioară sau inferioară;
- Activități de menținere pentru asigurarea realizării de economii la activitatea de asigurare a serviciului de furnizare a energiei electrice și la activitatea de întreținere - menținere;
- Activități de menținere pentru ameliorarea calitativă a iluminatului public impuse de modificările/reamenajările spațiilor de pe domeniul public (parcări noi, locuri joacă, largiri artere circulație și pietonale, relocări de rețele etc.);
- Activități de menținere impuse de necesitatea creșterii nivelului de iluminare ca urmare a modificărilor condițiilor de trafic auto pe diverse artere (cauzate de sistematizarea circulației, noi sensuri unice, etc.);
- Activități pentru înlăturarea efectelor evenimentelor cauzate de accidente, furturi-vandalizări.

B. Iluminatul festiv

Prin acesta activitate se înțelege punerea în valoare, prin sisteme și soluții de iluminat, a evenimentelor care marchează manifestări culturale tematice, care se desfășoară pe raza Municipiului Galați.

Pe toată durata contractului, în perioada sărbătorilor de iarnă se va realiza iluminatul ornamental festiv prin montarea/demontarea de echipamente necesare realizării acestei activități. Perioada de funcționare a iluminatului festiv va fi stabilită de Autoritatea Contractantă. Operatorul va asigura montarea/demontarea acestor echipamente, locațiile se vor comunica de către ulterior.

C. Avarii, Furturi-Vandalizări

Avariile, accidentele, furturile și vandalizările care pot apărea în Sistemul de Iluminat Public al Municipiului Galați sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa terțelor persoane, calamități naturale și/sau forța majoră sau evenimente energetice.

Analiza incidentelor și avariilor trebuie abordată și monitorizată conform: "REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GALAȚI".

Conform "REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GALAȚI" pentru fiecare tip de activitate, fie că vorbim despre întreținere -menținere, iluminat festiv, avarii, accidente sau furturi-vandalizări operatorul serviciului de iluminat are obligația de a utiliza proceduri tehnice-operationale și instrucțiuni de lucru agreeate de către autoritatea administrației publice locale.

CAPITOLUL 3 - MODALITATEA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ÎNTREȚINERE-MENȚINERE DIN CADRUL SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL GALAȚI

Activitățile ce se vor asigura în urma organizării gestiunii serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Galați și care fac obiectul gestiunii sunt:

- 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;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- 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;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe bază cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- 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;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- lichidarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

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

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

Gestiunea serviciului, reprezintă modalitatea de organizare, functionare și administrare a serviciului; în scopul furnizării/prestării acestuia în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

Gestiunea serviciului public se poate organiza în următoarele modalități:

- gestiune directă
- gestiune delegată

Gestiunea directă presupune:

- existența unui departament în cadrul Primăriei care să fie compus din personal calificat pentru executarea lucrărilor inclusiv managementul proiectului. La momentul de față, în cadrul Primăriei Municipiului Galați există un compartiment destinat serviciului de Iluminat Public alcătuit din 2 persoane, precum și un Serviciu Public, care are diverse activități de utilitate publică fără însă a avea capacitatea de a prelua exclusiv întreținerea iluminatului public, iar dotările tehnice de care Primăria dispune sunt aproape inexistente - având în vedere cerințele realizării acestor lucrări.
- obținerea licenței privind desfășurarea acestei activități (eliberată de autoritatea de reglementare competentă ANRSC) care presupune implicit obținerea unui atestat ANRE care să-i confere dreptul de proiectare și execuție de lucrări în Sistemul Energetic Național
- conform legilor menționate mai sus este necesar un personalul minim pe specialități: ingineri, electricieni atestați ANRE, șoferi, operatori utilaje (camion, macara, excavator) atestați ISCIR, muncitori necalificați
- dotările de care este nevoie pentru realizarea lucrărilor sunt: autospeciale PRB, autoutilitare și utilaje specializate autorizate ISCIR, autoturisme, echipamente de măsură și control
- existența unui dispecerat care să preia reclamațiile cetățenilor cu privire la nefuncționarea sau funcționarea defectuoasă a iluminatului public
- stocuri de materiale specifice activității de întreținere-menținere (lămpi, bobine, ignitere, cleme etc.), ceea ce presupune imobilizarea unor surse financiare destul de importante

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

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale transferă în totalitate ori numai în parte, drepturile și obligațiile cu privire la asigurarea serviciului unui operator (titular de licență); ea păstrând în conformitate cu competențele ce îi revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, precum și

obligatia de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciul.

Pot face obiectul contractelor de delegare a gestiunii activitățile de operare propriu-zisă - gestionare, administrare, exploatare, întreținere -, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public.

Operatorii care își desfășoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate furnizează/prestează serviciile de iluminat public prin exploatarea și administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C.

Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în forma scrisă, prin care municipiul Galați atribuie, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta serviciul de iluminat public, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului prestat.

Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

- a) contract de concesiune de servicii;
- b) contract de achiziție publică de servicii.

Operatorii care vor participa la procedura de achiziție publică organizată pentru atribuirea contractului de delegare, vor trebui să facă dovada experienței și capacității tehnice, financiare și operaționale în gestionarea unor servicii similare, a bonității și capacității financiare de a răspunde la cerințele specifice ce vor fi prevăzute în caietul de sarcini și să prezinte garanții de participare în conformitate cu documentele achiziției, ce vor fi aprobate de Consiliul Local al Municipiului Galați.

Criteriile care vor sta la baza selecției vor fi, în condițiile legii, următoarele:

- eficiență economică și management performant;
- prețul prestațiilor, costul lor de utilizare;
- valoarea tehnică;
- modul de rezolvare a obligațiilor privind protecția mediului și a problemelor sociale;
- garanțiile profesionale și financiare propuse de către fiecare ofertant.

Operatorul selecționat va avea în sarcină sa responsabilități în conformitate cu prevederile legale pentru realizarea Serviciului de iluminat public cu respectarea concomitentă a următoarelor condiții de funcționare:

- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

- respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și de cele ale Uniunii Europene în acest domeniu.

CAPITOLUL 4 - Motivele de ordin economic, financiar, social și de mediu

4.1 Motivele de ordin economico - financiar:

- dotarea tehnică necorespunzătoare a administrației locale în vederea gestionării directe a acestor servicii;
- lipsa surselor de finanțare ale bugetului local pentru dezvoltarea infrastructurii;
- structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;
- serviciul public va urmări să se realizeze un raport calitate/preț cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de delegare și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.

4.2 Sociale

- creșterea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții (cu o puternică componentă socială, designul sistemelor de iluminat carosabil sau pietonal, generează o imagine specifică fiecărui oraș sau spațiu, reprezentând elemente de microarhitectură prin care se transmite foarte mult cu minim de limbaj formal);
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale.
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale, reducerea accidentelor;
- reducerea criminalității
- orientare, confort psihic și vizual
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne.
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică - socială a comunității locale.

Crearea unei personalități urbane atât pe timpul zilei cât și pe timpul nopții, va aduce cu siguranță mari beneficii în sfera serviciilor, oferind satisfacția de a locui într-un oraș civilizat comparabil cu alte orașe din Europa.

4.3 Mediu

Iluminatul public are implicații directe în protecția mediului, prin mai mulți factori:

- prin utilizarea eficientă a energiei (reducerea consumurilor nejustificate - utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie);
- prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile (ex.: excluderea utilizării surselor cu vapori de mercur);
- reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație (aparatele de iluminat nu pot fi utilizate pe post de "reflectoare").

Contractul de delegare a serviciului de iluminat public din municipiul Galați (întreținerea-menținerea) cu nr. 116062/28.11.2017 încheiat cu S.C. Suntech Service S.R.L. Galați încetează de drept în data de 28.05.2018.

Municipiul Galați are în vedere modernizarea Sistemului de Iluminat Public prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente depășite din vedere tehnic și moral (aparate care folosesc ca tehnologie descărcarea de vapori de sodiu, mercur sau halogenuri metalice la înaltă presiune) cu cele echipate cu tehnologie LED și care duc la scăderea puterii electrice instalate și implicit a energiei electrice decontate.

În acest sens Municipiul Galați a contractat, respectând procedurile legale de achiziție, întocmirea studiului de fezabilitate care va preciza valoarea maximă și indicatorii tehnico-economici ai investiției.

Pentru demararea investiției de modernizare a serviciului de iluminat public din municipiul Galați (fazele proiectare și execuție) a fost necesară aprobarea de către Consiliul Local al Municipiului Galați a indicatorilor tehnico-economici ai studiului de fezabilitate în primă fază, și întocmirea documentației de achiziție pentru modernizarea serviciului de iluminat public - necesar a fi supusă aprobării Consiliului Local al Municipiului Galați și lansarea în SEAP a acestei documentații.

CAPITOLUL 5 - CONCLUZII

1. Argumentele expuse mai sus relevă necesitatea și posibilitatea întreținerii și menținerii în stare bună de funcționare a S.I.P în Municipiul Galați prin gestiunea delegată atribuită unui operator autorizat în condițiile legii.

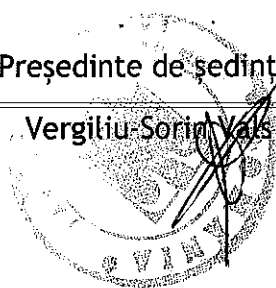
2. Luând în considerare aspectele de ordin tehnic și financiar-economic, se apreciază că delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, integral sau a unor activități specifice serviciului, corespunde nevoilor actuale ale comunității în vederea prestării unui serviciu performant.

În concluzie contractul de delegare a gestiunii, constituie cea mai avantajoasă formă aleasă având în vedere avantajele gestiunii delegate.

Întrucât la data întocmirii acestui studiu de oportunitate, studiul de fezabilitate a fost finalizat și indicatorii tehnico-economici ai studiului au fost aprobați de către Consiliul Local Galați însă nu s-a întocmit documentația de achiziție pentru modernizarea serviciului de iluminat public propunem ca soluție optimă pentru asigurarea continuității funcționării serviciului de iluminat public și în conformitate cu prevederile art.29 alin.(8) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare, achiziționarea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public (forma - contract de achiziție publică de servicii) pentru o perioadă de 8 luni.

Președinte de sedință,

Vergiliu Sorin Vals



**CAIET DE SARCINI
DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
-FORMA CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE SERVICII**

CAPITOLUL 1. CONSIDERAȚII GENERALE

Art.1.1. Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare licitația pentru menținerea –întreținerea serviciului de iluminat public din Municipiul Galați.

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 condițiile de eficiență și siguranță.

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.

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

Art.1.2. Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

Art.1.3. Specificațiile tehnice se referă și 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.

Art.1.4. Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Art.1.5. Terminologia utilizată este cea din Regulamentul Serviciului de Iluminat Public al Municipiului Galați.

Art.1.6. Caietul de sarcini se aprobă prin hotărare a Consiliului Local al Municipiului Galați.

Art.1.7. Caietul de sarcini alături de Regulamentul Serviciului de iluminat public al Municipiului Galați, inventarul bunurilor aferente serviciului, situația bunurilor aferente sistemului de iluminat public proprietate a municipiului Galați, Indicatorii tehnici de performanță și Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al Municipiului Galați și de ofertă vor fi anexe la Contractul de prestare de servicii a menținerii-întreținerii serviciului de iluminat public al municipiului Galați și fac parte integrantă din acesta.

Art.1.8. Autoritatea delegată a serviciului de iluminat public este Municipiul Galați situată în localitatea Galați, str. Domnească nr. 54 jud. Galați.

CAPITOLUL 2.CONDIȚIILE DE EXPLOATARE, MENȚINERE-ÎNȚEȚINERE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Art.2.1 Obiectul prestării de servicii

Se vor presta următoarele servicii privind Sistemul de Iluminat public :

2.1.1. Întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public ;

2.1.2. Realizarea iluminatului festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente și instalații electrice proprietate a Municipiului Galați și conectare/deconectare a tuturor instalațiilor și echipamentelor electrice ce deservește și compun iluminatul festiv;

2.1.3. Dispecerizarea sistemului de iluminat public.

Art.2.2. Obiectivele prestației de servicii privind Sistemul de Iluminat Public:

Obiectivul prezentei prestații de servicii este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic.

Prin aceasta se urmărește:

2.2.1 Întreținerea rețelelor de iluminat public existente în Municipiul Galați descrise în Anexa nr. 1.
Garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public.

2.2.2. Realizarea unui dispecerat și a unității de intervenție cu funcția de monitorizare permanentă a rețelelor de iluminat public, în vederea reducerii timpului necesar remedierii disfuncționalităților sau avariiilor din întregul Sistem de Iluminat Public (SIP).

2.2.3. Reducerea cheltuielilor de întreținere, a costurilor aferente SIP (materialelor, consumabilelor, etc.)

2.2.4. Programarea și finanțarea serviciilor de de menținere-întreținere a iluminatului public și a instalațiilor aferente acestuia. Prin prestarea de servicii menținere-întreținere a SIP se va urmări realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a contractului de prestări de servicii și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract. Structura și nivelul articolelor de deviz practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi conformitate cu prevederile legale.

Art. 2.3. Condițiile obligatorii care trebuie îndeplinite de ofertanți pentru încheierea contractului prestări de servicii

2.3.1. Dispecerat

Înființarea unui dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public. În cazul nedeținerii acestuia, ofertantul desemnat câștigător va prezenta un act autentificat de închiriere a unui spațiu adecvat funcționării dispeceratului, pe care se obliga să-l înființeze în maximum 5 zile de la semnarea contractului de prestări de servicii. Dispeceratul se va înființa pe raza administrativ – teritorială a municipiului Galați.

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor prestatorul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică fixă) și o adresă de e-mail care vor fi făcute cunoscute în mass-media. Preluarea reclamațiilor se va face 24 ore pe zi inclusiv sărbătorile legale.

Înființarea Serviciului de întreținere, mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal, ornamental, ornamental festiv, arhitectural) pe toată perioadă contractului. În cadrul acestuia se va înființa în maximum 5 zile de la data semnării contractului o unitate de intervenție care să asigure permanență tehnică în soluționarea reclamațiilor/sesizărilor primite în sistemul de iluminat public. Serviciului de întreținere, mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public va asigura gama de servicii specifice 24 ore /24, inclusiv în zilele de sărbători legale.

2.3.2. Spații de depozitare – ofertantul va face dovadă deținerii în proprietate a unor spații de depozitare a materialelor necesare executării serviciilor contractate:

Minim 1.000 mp de teren

Minim 200 mp de spațiu acoperit.

În cazul nedeținerii în proprietate a spațiilor respective, ofertantul va prezenta un act autentificat sau angajament de închiriere a unui spațiu adecvat pe o perioadă de 8 luni. La data semnării contractului, ofertantul câștigător va prezenta contractul de închiriere al spațiului conform angajamentului prezentat, sub sancțiunea decăderii din dreptul de a semna contractul de delegare. Concomitent va înființa în aceeași perioadă de timp și unitatea de intervenție. Spațiile de depozitare vor fi pe raza Municipiului Galați.

2.3.3. Unitatea de intervenție din cadrul punctului de lucru la nivelul municipiului Galați va fi formată din minimum de personal de specialitate, după cum urmează :

-2 ingineri/subingineri autorizat ANRE gradul IIIB conform Ordin ANRE nr. 11/2013, Ordin ANRE nr. 45/2016

- 6 electricieni gr. IIB - autorizati ANRE conform Ordin ANRE nr. 11/2013, în conformitate așa cum este precizat/specificat pentru clasa 1 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat publice, prin OUG 58/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice

Orice schimbare de personal din diferite motive va fi comunicată de urgență în scris beneficiarului. Personalul înlocuit va avea aceeași pregătire și încadrare profesională.

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

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;

1 inginer/subinginer specializat luminotehnică atestat profesional în iluminat de tip CAPI emis de Comitetul National Roman de iluminat sau certificate echivalente eliberate de comisia Internațională de Iluminat (C.I.E.), în iluminat exterior.

Conform Ordin ANRE nr. 45 /2016, Ordin ANRE nr. 11/2013, precum și instrucțiunile aferente Legea nr. 98/2016 cu completările și modificările ulterioare este obligatorie atestarea și autorizarea persoanelor responsabile de îndeplinirea contractului. Pentru personalul nominalizat cu îndeplinirea contractului , se vor prezenta după caz următoarele documente: documente din care să rezulte ca persoanele nominalizate sunt angajate ale ofertantului sau , după caz angajament de participare/ declarație de disponibilitate al /ale persoanei / persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului (dacă ofertantul nu are angajat astfel de persoană / persoane). Pentru inginer/subinginer autorizat gradul IIIB,

precum inginer /subinginer specializat luminotehnică atestat profesional în iluminat de tip CAPI emis de Comitetul National Roman de Iluminat sau certificate echivalente eliberate de Comisia Internationala de Iluminat (C.I.E.), în iluminat exterior, nu se solicita CV-uri, ci doar atestatul și /sau legitimația valabile la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor;

Pentru restul persoanelor responsabile pentru îndeplinirea contractului (în afara de cele 3 menționate mai sus) sunt necesare atestatele și CV-urile valabile la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor;

Solicitarea prezentării atestatelor și sau autorizațiilor la momentul semnării contractului. Pentru operatorii care prezintă experți străini se vor prezenta documente echivalente emise în statul de reședință, în termen de valabilitate la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor, urmând ca la semnarea contractului (în cazul în care vor fi declarați câștigători) să prezinte documentele recunoscute de autoritățile române.

2.3.4. Utilaje

Ofertanții trebuie să facă dovada deținerii (prin intermediul documentelor) a unei dotări minime (ce poate fi prezentată sub diverse forme: în proprietate/închiriere/alte forme de deținere/ angajament de de punere la dispoziție) astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 1 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat publice, prin OUG nr. 58/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, așa cum sunt acestea specificate și în caietul de sarcini:

Unitatea de intervenție din cadrul punctului de lucru la nivelul municipiului Galați va fi formată următoarele utilaje și echipamente electrice : autospecială cu braț ridicător telescopic cu operare la înălțime 16m - min 3 buc ; - 1 ciocan hidraulic (picon) ; - 1 compactor mecanic; - 1 auto basculantă de minim 3.5to ; - aparate pentru măsurat parametrii de rețea și luminotehnici: 1 Luxmetru digital; 1 Multimetru digital portabil - cu capabilitate pentru minim următoarele măsurători : tensiune, intensitate, putere, energie activă, energie reactivă, energie aparentă, factor de putere; 1 Aparat masurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000Vc.c); 1 Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prize de pământ.

Ofertantul va trebui să dețină : - 1 autolaborator PRAM specializat în încercări, prelocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane; - 1 automacara de 16 to;

Pentru toate aparatele de măsurat parametrii de rețea și luminotehnici se vor prezenta - documente care atesta deținerea în proprietate/ închiriere/alte forme de deținere/ angajament de de punere la dispoziție; certificate de etalonare metrologică emise de un laborator RENAR. (Asociația de Acreditare din România - RENAR, este o organizație neguvernamentală, fără scop lucrativ, constituită pe baza Legii 21/1924, cu modificările ulterioare, personalitatea juridică fiindu-i recunoscută prin Sentința Civilă nr. 1966 din 7.08.1990 a Judecătoriei Sectorului 1 București. Asociația este recunoscută oficial ca organism național de acreditare unic, în temeiul O.G. 23/2009 și în baza prevederilor Regulamentului (CE) nr.

765/2008 și funcționează în coordonarea Ministerului Economiei. Supravegherea legalității activităților RENAR se face în conformitate cu reglementările în vigoare. Ca urmare nu pot fi considerate valabile certificate de etalonare metrologică emise de alte tipuri de entități). Se vor prezenta documente care atestă deținerea (dotare proprie /închiriere sau alte forme de punere la dispoziție) a echipamentelor tehnice, utilaje instalațiile și echipamentele tehnice declarate.

Justificarea utilajelor și a aparatelor pentru măsurat parametrii de rețea și luminotehnici:

Sistemul de iluminat public este format stâlpi, corpuri de iluminat public, console, linii electrice aeriene sau subterane, proiectoare, puncte de aprindere și cutii de distribuție a iluminatului public. Stâlpii de iluminat public stradal pe care sunt montate corpuri au o înălțime mai mare de 10m. Corpurile și proiectoarele de iluminat public arhitectural sunt montate pe clădiri la înălțime de max. 16 m. Înlocuirea componentelor defecte din corpurile de iluminat, proiectoare, repararea liniilor electrice aeriene de iluminat public, montarea consolelor pentru susținerea corpurilor de iluminat se realizează cu ajutorul platformelor cu braț ridicător înălțime de 16m. Sistemul de iluminat public din municipiul Galați este alcătuit din 16971 de corpuri de iluminat din care 9025 buc. deserveșc iluminatul stradal. Din experiența anilor trecuți considerăm ca minim 3 utilaje de tip PRB sunt necesare pentru menținerea în parametri optimi de funcționare a serviciului de iluminat public (pentru revizuirea, repararea, montarea, întreținerea și demontarea iluminatului festiv care suferă modificări anuale acest număr de 3 utilaje de tip PRB sunt insuficiente. Suplimentarea acestor utilaje pe parcursul activității de reparare, montare , revizuire, întreținere și demontare va fi comunicat din timp de către municipiul Galați). Detectarea liniilor electrice subterane defecte cât și localizarea cu acuratețe a defectului se realizează cu autolaboratorul PRAM. Repararea continuității liniilor electrice subterane se realizează prin operațiunea de mansonarea a acestora. Liniile electrice subterane sunt pozate în alei , spații verzi și străzi. Repararea acestora necesită decopertarea imbracamintii asfaltice ce se realizează cu ajutorul ciocanului hidraulic (picon) și a frezei pentru tăiat imbracamintii asfaltice. Readucerea terenului la starea inițială înaintea intervenției înainte de turnarea imbracamintii asfaltice se realizează prin compactarea stratului de pamant sau umplutura așezat în sant cu ajutorul compactatorului mecanic. Transportul reziduurilor, a materialelor și a echipamentelor electrice privind asigurarea continuității serviciului de iluminat public prin operațiuni de mentinere întreținere se realizează cu ajutorul unei autobasculante de min. 3,5 tone. Înlocuirea stâlpilor de beton și asigurarea verticalității acestora în fundații de beton de tip pahar până la întărirea betonului se realizează cu ajutorul macaralei de 16 tone. Măsurarea parametrilor luminotehnici a corpurilor de iluminat stradal și pietonal se realizează cu ajutorul aparatului de tip LUXMETRU. Măsurarea valorilor de tensiune și intensitate electrică, a energiei electrice active și reactive, a energiei electrice aparente și factorului de putere se realizează de către aparatul de tip Multimetru digital portabil. Măsurarea valorii rezistenței izolației cablurilor electrice între faze și față de nul se realizează cu aparatul de masura rezistența a izolației. Măsurarea valorii rezistenței de dispersiei a prizei de pamant montate la stâlpi de iluminat , puncte de aprindere iluminat public , cutii de distribuție, etc. se realizează cu aparatul de masurare valoare dispersie prize de pamant.

2.3.5. Autorizații și atestate

Ofertanții vor face dovada desfășurării activității pe baza licențelor eliberate de autoritățile de reglementare competente: ANRE (Atestate: CZA) conform Ordin ANRE nr. 45/2016, , precum și a atestatelor: ISO 9001, ISO 14001; OHSAS 18001; SR EN 50001; SA 8000 și vor înainta manualul calității împreună cu anexele acestuia (proceduri tehnice de execuție și instrucțiuni de lucru pentru lucrări de menținere – întreținere a sistemului de iluminat public pentru serviciul de iluminat public.

Ofertantul desemnat câștigător va prezenta în termen de 90 de zile de la data semnării contractului beneficiarului licența de operator de iluminat public –clasa I cu anexele aferente eliberată de către ANRSC.

Art. 2.4. Serviciile ce vor fi derulate în cadrul contractului de prestare ce vor fi prezentate de ofertanți

Obiectivele prestării de servicii pentru iluminatul public sunt:

Servicii privind exploatarea întreținerea, revizia și reparația iluminatului public și festiv în valoare 1000000 Lei, fără TVA, pentru durata contractului de 8(opt) luni.

2.4.1. Lucrări de exploatare, întreținere, menținere, revizii și reparații

2.4.1.1. Servicii 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.

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

2.4.1.3. 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 defectăunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

2.4.1.1. În cadrul serviciilor operative se execută :

- ~~Intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;~~

- 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 puse în funcțiune în conformitate cu regulamentelor 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, inundații, etc.
- Acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- Demolări sau demontări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- Intervenții ca urmare a unor sesizări;
- Realizarea serviciilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se face cu respectarea procedurilor specifice de:
 - admitere la lucru
 - supravegherea lucrărilor
 - scoaterea și punerea sub tensiune a instalației
 - control al serviciilor

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

- Revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță, etc.);
- Revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare a iluminatului public;
- Revizia linilor electrice aparținând sistemului de iluminat;

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

La revizia corpurilor de iluminat se execută următoarele operații:

- Ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- Înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- Verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni;

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

- Înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- Înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte (ceas programator, etc.). La ceasul programator se va verifica corectitudinea afișării orei curente cât a programului de aprindere/ stingere a iluminatului. În cazul în care se vor constata diferențe orare aceste se vor corecta.
- Înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- Refacerea inscripționărilor, dacă este cazul
- Verificarea instalației de legare la pământ (legatura la priza de pământ, măsurarea prizelor de pământ artificiale etc.). Prin " bucată priză de pământ se înțelege ansamblul de electrozi legați între ei, inclusiv conductă, până la piesa de separație ;
- La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:
 - Verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
 - Îndreptarea stâlpilor înclinați;
 - Verificarea ancorelor și întinderea lor;
 - Verificarea stării conductoarelor electrice;
 - Refacerea legăturilor la izolatoare sau a 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 , daca 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 a prizei de pământ artificiale.

Periodicitatea reviziilor este, de:

- 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare,distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune ale iluminatului public;
- 24 luni pentru corpurile de iluminat și accesorii;
- 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- 3 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

2.4.1.3. Reparații curente se execută la:

- Corpuri de iluminat și accesorii;
 - Tablouri electrice de alimentare,distribuție și conectare/deconectare;
 - Rețele electrice de joasă tensiune ale autorității locale aparținând sistemului de iluminat public;
 - În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se execută următoarele:
 - Înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în cea ce privește puterea și culoarea aparenta;
 - Ștergerea dispersorului,a structurilor de protecție a sursei de iluminat/lămpii, a structurilor vizuale și a interiorului corpului 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 clemenele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- Înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;

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

- Verificarea stării ușilor și încuietorilor, cu remedierea tuturor defectăunilor ;
- Vopsirea ușilor și a și a celorlalte elemente ale cutiei;
- Verificarea siguranțelor fuzibile și automate, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- Verificarea și strângerea contactelor;
- Verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- Verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației;

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

- Verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- Evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- Solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția de flux luminos al corpurilor de iluminat de către operatorul de întreținere a spațiilor verzi (S.C. Gospodărie Urbană Galați S.R.L.)
- Determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- Verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- Verificarea și refacerea inscripționărilor, inclusiv numerotarea stâlpilor ;
- Verificarea stării conductoarelor electrice;
- La console, brățari sau celelalte armături metalice de pe stâlp se va verifica dacă nu sunt corodate, deformat, 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 verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpului de iluminat, se măsoara rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se măsoara și se refacă priza de pământ, având ca referința STAS 12604/1988, se va emite "Raportul/buletinul de încercare a rezistenței de dispersie a prizelor de pământ";

În cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Autoritatea administrației publice locale împreună cu organele de poliție stabilesc, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de pericolozitate, precum și marile aglomerări din oraș.

Gradul de intensitate a traficului se determina în funcție de numărul de vehicule /oră și bandă, conform recomandărilor CIE sau CNRI, astfel:

- Foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- Intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- Mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- Redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- Foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5

Periodicitatea reparațiilor curente este, de:

- 5 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public
- 2 ani pentru corpurile de iluminat și accesorii
- 5 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- 5 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

Toate aceste activități au drept scop readucerea tuturor părților instalației de iluminat la parametrii proiectați.

Lucrările de investiții (modernizare și extindere iluminat public) nu fac obiectul prezentului caiet de sarcini și se vor derula în cadrul lucrărilor de sistematizare ale obiectivelor cuprinse în programul de investiții ale autorității locale.

Serviciile întreprinse și materialele ce vor fi derulate în contractual de delegare a gestiunii au ca scop menținerea în funcțiune a S.I.P. și monitorizarea și gestionarea funcționării acestuia.

Pentru departajarea ofertanților din punct de vedere al valorii ofertelor, se va prezenta un deviz de lucrări, conform articolelor de deviz cuprinse în Anexele nr. 8.1. și 8.2. incluzând:

- Material și piese de schimb
- Manopera
- Transport
- Utilaj

La calculul articolelor de deviz cuprinse în Anexele nr. 8.1, 8.2 – "Borderou de articole de deviz" se vor respecta Indicatoarele de norme de deviz în editia tipărită (inclusiv a părții "Generalități" a fiecărui capitol în care se încadrează articolul de deviz și a precizărilor tehnice din cuprinsul fiecărui articol de deviz): W1- editia 1981; W2 – editia 1981 republicată în 2000; RPE- editia 1981; E- editia 1981 republicată în 2001; TS - editia 1981 republicată 1997; C- editia 1981; RPS- editie 1981; D – editia 1981 TR- editia 1981; MD- editia 19; AUT- editie 1981 sau echivalente (cu respectarea precizărilor și a operațiunilor tehnice din edițiile tipărite) din programele de întocmire și editare de devize pentru edițiile de indicatoare de norme de deviz menționate mai sus.;

Art.2.5. Serviciile întreprinse și materiale pentru activitatea de exploatare, întreținere, revizie și reparație a iluminatului public.

- Înlocuire aparat de iluminat deteriorate (defect)

Activitatea constă în demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (de regulă, în urma accidentelor auto în urma cărora sunt distruși stâlpii de iluminat public, a căderilor de arbori, etc) și montarea unui nou, de același tip sau unul similar ca și caracteristici tehnice, pentru a nu crea discontinuitate estetică. Se vor depune articole de deviz pentru demontare și montare de corpuri de iluminat stradal și pietonal de următoarele puteri cuprinse între 70 și 400W - echipate în principal cu lămpi cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice. Având în vedere faptul că la lucrările de reabilitare a iluminatului public s-au folosit corpuri de iluminat cu grad de protecție IP 65 și IP 66 (complet echipate) se va oferta produse din aceasta gama.

- Înlocuire sursă (lampă) arsă, spartă

Activitatea constă în înlocuirea sursei existente cu una nouă cu aceleași caracteristici cu cea defectă sau superioare.

- Înlocuire balast

Activitatea constă în înlocuirea balastului defect cu unul nou de același tip cu cel demontat.

- Înlocuire igniter

Activitatea constă în înlocuirea igniterului defect cu unul nou de același tip cu cel demontat.

- Înlocuire condensator

Activitatea constă în înlocuirea condensatorului defect cu unul nou, similar ca parametrii tehnici cu cel ce a fost înlocuit.

- Înlocuire dispersor spart sau dulie defectă

Activitatea constă în înlocuirea dispersorului cu unul nou, similar, sau a duliei defecte, cu una nouă similară.

- Înlocuire siguranță individuală corp de iluminat

Activitatea constă în înlocuirea elementului siguranței individuale defect cu unul nou similar (inclusiv soclul duliei dacă este cazul).

- Curățarea difuzorului aparatelor de iluminat

Activitatea constă în curățarea difuzorului aparatului de iluminat, curățarea se va executa la fiecare intervenție asupra unui corp de iluminat dotat cu difuzor sau la dispoziția Beneficiarului.

- Reorientarea aparatelor de iluminat

Activitatea constă în reorientarea brațului suport (consola) sau aparatului de iluminat care din diverse motive și-au pierdut orientarea initial, față de calea de circulație.

- Înlocuire braț suport (consolă) deteriorate

Activitatea constă în înlocuirea brațului suport deteriorate al aparatului de iluminat în cazul în care acesta este deteriorat și nu mai prezintă siguranță în exploatare. Brațul nou va fi de același tip, formă și dimensiuni cu cel demontat.

- Înlocuirea conductelor (coloanelor) de alimentare a aparatului de iluminat

Acțiunea constă în înlocuirea conductelor monofazate de alimentare a aparatului de iluminat Coloana de alimentare a aparatului de iluminat se consideră bransament aerian sau subteran monofazat și la aceasta nu se va executa operațiunea de verificare și încercare a rețelei electrice (aeriane sau subterane) din considerente economice. Coloana de alimentare a unui aparat de iluminat pietonal, stradal sau architectural nu depășește 4m iar pentru cele suspendate este de 6m.

- Legarea conductelor de bransament (monofazat și trifazat) la rețea sub tensiune , cu autotelescop se măsoară la bucată bransament.
- Vopsire stâlp și înscricționare

Acțiunea constă în curățarea stâlpului, grunduirea, vopsirea și înscricționarea cu simbol electric și numerotare a acestuia.

- Refacere inscripționare stâlp și numerotare

Acțiunea constă în marcarea stâlpilor pentru iluminat conform normativelor în vigoare și numerotarea acestora.

- Remediere defect cablu alimentare energie electrică

Activitatea constă în depistarea și localizarea cablului de alimentare și executarea tuturor operațiilor necesare pentru remedierea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier sau pietonal. Se va ține cont de fișele tehnologice de refacere a sistemului rutier de la Primăria Municipiului Galați. Remedierea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar.

- Înlocuire stâlp deteriorat

Activitatea constă în înlocuirea stâlpilor deteriorate (demontare, montare stâlp nou, refacere fundație), care datorită diversilor factori (accidente rutiere, deteriorări cauzate de căderi de arbori, înclinări datorate suprasolicităților mecanice, segregarea betonului, etc.) nu mai prezintă siguranță în exploatare.

Stâlpi de beton armat centrifugat tip SC 10001, SC 10002 și SC 10005, stâlpi SFC și stâlpi de beton armat vibrat tip SE 4 și SE 10 produși conform SR EN 12843/2005, SR EN 2970/2005 și SR EN 13369/2004, sau alte tipuri de stâlpi necesar a fi înlocuiți. Înlocuirea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar sau la dispoziția beneficiarului.

- Înlocuire capac acces legături electrice la stâlpii de tip lampadar.

Se va înlocui sau completa acolo unde se constată lipsa sau deteriorarea lor. Materialul din care este confecționat capacul de acces este din PVC . Dimensiunile capacului de acces sunt de : 460mm x 130mm. Distanța între găurile de prindere este de 390mm. Șuruburile de prindere sunt M6 , iar capul șurubului este de tip imbus.

- Refacere priză de pământ

Activitatea, cuprinde toate operațiile necesare refacerii acesteia în cazul în care se constată că rezultatele măsurării rezistenței de dispersie a prizei de pământ sunt neconforme și constă în înlocuirea sau completarea cu electrozi, platbandă, etc până la obținerea valorii conforme a rezistenței de dispersie.

- Verificare priză de pământ

Prin "bucată priză de pământ" se înțelege ansamblul de electrozi legați între ei, inclusiv conducta, până la piesa de separație

Activitatea constă în verificarea prizei de pământ prin măsurarea rezistenței de dispersie a acesteia și întocmirea Raportului/Buletinului de încercare a rezistenței de dispersie a prizelor de pământ care va fi predat în original sau în copie "conform cu originalul" Beneficiarului.

- Înlocuire cablu de alimentare subteran

Activitatea constă în înlocuirea porțiunilor de cablu subteran de alimentare, care datorită vechimii sau altor factori nu mai prezintă siguranță în exploatare și executarea tuturor operațiilor necesare pentru înlocuirea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier, pietonal și a spațiilor verzi. Înlocuirea se va face în baza unei note de constatare întocmită de executant și acceptată de beneficiar.

- Înlocuire cutie de distribuție deteriorată

Activitatea constă în înlocuirea cutiilor de distribuție necorespunzătoare sau deteriorate și care prezintă pericol în exploatare.

La legarea la pământ a nului și a elementelor de pe stâlp, rețelelor electrice aeriene, 1kv cu conductor izolat sau neizolat se cuprinde: sudarea conductei de legătură la electrozi, baterea electrozilor în pământ, introducerea conductei de legătură în țevă de protecție și racordarea neutrului. Nu se cuprind : trasarea și săparea șanțului pentru întinderea conductei de legare în șanț, astuparea șanțului și compactarea pământului în straturi succesive.

- Reparare cutie de distribuție

Activitatea constă în înlocuirea echipamentelor defecte din cutia de distribuție, inclusiv elementele deteriorate ale carcasei.

- Verificarea și încercarea rețelei electrice aeriene constă în măsurarea rezistenței de izolație pe toate fazele, încercarea cu tensiune mărită, verificarea punerilor la pământ a rețelei, întocmirea și predarea la Beneficiar a Raportului/Buletinului de încercare a rezistenței de izolație a rețelelor electrice aeriene. Se măsoară la bucată panou. Prin panou se înțelege două până la șapte conducte ale liniei pornind de la punctul de plecare, cuprinse între :

Stâlpi terminali

1 stâlp terminal și 1 stâlp de întindere

2 stâlpi de întindere

- Verificarea și încercarea rețelei electrice subterane constă în măsurarea rezistențelor pe cele 3 faze, încercarea cu tensiunea mărită și verificarea rezistenței de izolație și de legare la pământ a mantalei de plumb și a armăturii de oțel a cablului reparat, întocmirea și predarea la Beneficiar a Raportului/Buletinului de încercare a rezistenței de izolație a rețelelor electrice aeriene. Se măsoară la bucată tronson. Prin tronson de cablu se înțelege porțiunea de cablu cuprinsă între două cutii (capete) terminale, când nu există nici un manșon de legătură pe traseu, între două manșoane de legătură sau între un manșon de legătură și o cutie (cap) terminal.
- La scoaterea de sub tensiune a rețelei electrice, în vederea reparației precum și racordarea bransamentelor și repunerea în funcțiune după efectuarea operațiunilor pentru rețea electrică aeriană și subterană se cuprinde : intrările și ieșirile personalului din posturile de transformare subterane sau supraterane, ridicarea capacelor la cutiile de distribuție și repunerile la loc, deschiderea ușilor la punctele de aprindere și închiderea lor, legarea și dezlegarea cordoanelor de legare la pământ a instalației scoase de sub tensiune, montarea plăcilor avertizoare (de securitate) și repunerea sub tensiune după efectuarea operațiunilor.

Avariile, accidentele, furturile și vandalizarile care pot apărea în Sistemul de Iluminat Public al municipiului Galați sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa terțelor persoane, calamități naturale și forța majoră sau evenimente energetice.

Analiza incidentelor și avariilor trebuie abordată și monitorizată conform: "REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL GALAȚI".

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

- locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

- măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea autorității administrației publice locale. În cazul special al accidentelor soldate cu deteriorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public aparținând sistemului de iluminat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmând a derula toate operațiunile de recuperare a costurilor aferente lucrărilor.

- Diagnosticare defecțiuni de alimentare

Activitatea constă în depistarea și localizarea defecțiunilor de alimentare în cazul care rețeaua electrică aeriană sau subterană de tip trifazat sau coloana aparatului de iluminat pietonal, stradal, architectural sau ornamental de tip monofazat este întreruptă/izolată. În primă fază se constata tronsonul de rețea electrică trifazată întreruptă/izolată și apoi se vor face efectua măsurători electrice pentru verificarea și încercarea rețelei electrice aeriene sau subterane prin metoda înjumătățirii tronsonului până la depistarea distanței dintre doi stâlpi în care este localizat defectul.

- Înlocuire transformator pentru reducător de tensiune

Activitatea constă în înlocuirea transformatoarelor necorespunzătoare, deteriorate sau defecte și care prezintă pericol în exploatare.

- Înlocuire și reglare ceas programator (automat programabil).

Reglarea ceasului programator constă în verificarea programului de aprindere-stingere a iluminatului public al ceasului programator și reglarea orei de afișare a acestuia. În cazul în care se constată neconcordanțe privind cele menționate mai sus, acestea se vor remedia.

- Reparații, menținere, întreținere instalații electrice de iluminat festiv

Se va asigura verificarea tehnică și reparația instalațiilor de iluminat festiv care sunt în proprietatea Primăriei municipiului Galați pentru sărbătorile de iarnă și cele pascale.

Activitatea de verificare tehnică și reparații a instalațiilor de iluminat festiv

- a) activitatea de verificare tehnică și reparații a instalațiilor de iluminat festiv presupune:
 - se verifică conexiunile electrice la întrerupătoare;
-

- se verifică conexiunile electrice la clemele șir;
 - verificarea funcțională se va face prin alimentarea instalației și efectuarea manevrelor de funcționare
 - verificarea instalațiilor se vor face cu personal specializat (electricieni calificați și autorizați) cu respectarea normelor de protecția muncii;
 - b) vor fi reparate instalațiile de iluminat festiv, care nu funcționează, demontate de pe domeniul public, aflate în depozitul achizitorului.
 - c) reparațiile vor cuprinde: verificarea funcționalității instalațiilor de iluminat festiv și stabilirea defectelor, înlocuirea segmentelor de cablu defecte, a duliilor, becurilor sau segmentelor de furtun luminos, repararea circuitelor integrate, refacerea scheletului metalic, remedierea / înlocuirea elementelor de ancorare pe suport, după caz, conform articolelor de deviz (vor fi prezentate extrase de material, manoperă, utilaj și transport). Se vor respecta întocmai normele orare specificate în articolele de deviz ;
 - d) Lucrările ce se execută fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente sunt *montarea produselor festive*, respectiv lucrări ce se execută cu scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente sunt *racordarea produselor festive la rețelele existente*.
 - e) Măsurile de protecția a muncii pentru perioada de execuție (verificare și întreținere) sunt stabilite conform legislației în vigoare (HG 300/2006) cerințe de SSM pentru șantiere temporare și mobile; se vor prevedea următoarele măsuri :
 - protecția împotriva atingerilor directe:
 - îngrădiri fixe sau mobile;
 - echipamente în carcase închise;
 - respectarea distanțelor de protecție, de izolație și de lucru;
 - folosirea mijloacelor individuale de protecție a muncii pentru lucrări de montare/demontare, exploatare, și întreținere;
 - protecția împotriva atingerilor indirecte la carcase și elemente de susținere, inclusiv structuri metalice, învelișuri metalice ale cablurilor, precum și la armăturile construcțiilor de beton armat;
-
- legarea la pământ;
 - legarea la nulul de protecție;
-

- verificări în vederea punerii în funcțiune;
- măsurarea rezistențelor de izolație;
- verificarea legăturilor la instalația de protecție;
- *prestatorul se obligă ca la primirea oricărei reclamații sau sesizări, în scris, cu privire la apariția unor disfuncționalități a instalațiilor de iluminat festiv, să remedieze defecțiunea în maximum 24 ore, fără costuri suplimentare pentru beneficiar;*
- verificarea și controlul de calitate pentru principalele faze ale lucrărilor, se realizează prin note de constatare și procese verbale de control;
- recepția lucrărilor executate și punerea în funcțiune se vor face numai dacă se constată că s-au realizat toate etapele prevăzute în ofertă, respectând prevederile caietului de sarcini.
- decontarea lucrărilor executate (situații de lucrări) se vor face pe baza notelor de constatare privind starea tehnică a instalațiilor încheiate cu reprezentantul Primăriei municipiului Galați
- se vor deconta numai lucrările care îndeplinesc criteriile prevăzute, inclusiv cele de calitate.

f) Reparația instalațiilor electrice de iluminat festiv

1. Înlocuire șir luminos echipat cu leduri la panouri, figurine, ansambluri luminoase:

- verificarea funcționării instalației formată din șiruri cu leduri de diferite culori cu care sunt echipate panourile luminoase pentru iluminat festiv, figurine, ansambluri luminoase;
- demontarea șirurilor echipate cu leduri care nu funcționează;
- înlocuirea șirurilor luminoase defecte;
- echiparea cu conectori pentru interconectabilitate;
- fixarea șirurilor luminoase înlocuite de cadrul panoului;
- echiparea cu cablu de alimentare.

2. Înlocuire furtun luminos echipat cu leduri și presupune următoarele operații:

- verificarea funcționării instalației formată din furtun luminos echipat cu leduri de diferite culori cu care sunt echipate panourile, figurinele, ansambluri pentru iluminat festiv;
- demontarea furtunului luminos defect;

- înlocuirea furtunului luminos defect;
 - echiparea cu conectori pentru interconectabilitate;
 - fixarea furtunului luminos înlocuit de cadrul panoului;
 - echiparea cu cablu de alimentare.
3. Înlocuire dulie E27 și lampă presupune următoarele operații:
- verificarea funcționării instalației echipată cu dulii și becuri;
 - demontare și montare a duliilor și a becurilor defecte cu autotelescopul;
4. Demontare-înlocuire lampă Flash (stroboscopica) presupune următoarele operații:
- verificarea funcționării instalației echipată cu becuri;
 - demontare și montare a duliilor și a becurilor defecte.
5. Demontare-înlocuire lampă tip RGB presupune următoarele operații:
- verificarea funcționării instalației echipată cu becuri;
 - demontare și montare a duliilor și a becurilor defecte.
6. Repararea panourilor metalice de iluminat festiv presupune următoarele operații:
- completarea elementelor lipsă;
 - sudarea elementelor existente desprinse;
 - îndreptarea prin ciocănire a pieselor strâmbe.
7. Cablu pentru instalații electrice având secțiunea conductorilor de până la 4mm^2 de tip Cyy, Fyy, Myy montate pe panouri, figurine, ansambluri luminoase pentru alimentare cu energie electrică presupune următoarele operații:
- montarea clemelor și a papucilor pe cablu;
 - pozarea cablului, montarea și fixarea acestuia pe cadrul panourilor, figurinelor, asamblurilor luminoase;
-
- reîntregirea cu cleme serie a legăturilor cu instalația electrică a panourilor, figurinelor, asamblurilor luminoase;
-

8. Montarea transversală sau pe stâlp a panourilor luminoase cu autotelescop presupune următoarele operații:

- transportul panourilor la locul de montaj;
- poziționarea autolescopului și asigurarea acestuia;
- montarea panoului pe cablul de oțel zincat sau pe stâlp;
- prinderea panoului pe cablul de oțel zincat cu cleme, cataramă din inox, coliere, etc; prinderea panoului pe stâlp cu ajutorul benzilor din oțel zincat;

9. Montare figurine (specifice sărbătorilor) la sol presupune următoarele operații:

- pozarea figurinelor la sol;
- asigurarea interconectabilității electrice între figurine;
- fixarea la sol a figurinelor.

10. Verificare, întreținere, reparații instalații de iluminat festiv presupune următoarele operații:

- verificarea periodică a instalațiilor de iluminat festiv montate;
- întreținerea instalațiilor de iluminat festiv ce prezintă discontinuitate în funcționare;
- repararea și remedierea defectelor apărute în funcționare;
- înlocuirea în timp operativ a instalațiilor deteriorate conform clauzelor contractuale.

11. Montare bandă plată de cauciuc echipată cu dulii și becuri, segment 10m. cu autotelescopul presupune următoarele operații:

- transportul segmentelor interconectate formate din țurțuri luminoși la locul de montaj;
- poziționarea autolescopului și asigurarea acestuia;
- montarea segmentelor pe cablul de oțel zincat ;
- prindere segmentelor pe cablul de oțel zincat cu cleme, cataramă din inox, cose, etc;

12. Montare arcade luminoase presupune următoarele operații:

- transportul elementelor componente ale instalației la locul de montaj;
 - montajul propriu zis al instalației;
-

- branșarea cablurilor electrice la cutia de conexiuni, dacă este cazul;
- fixarea instalației la sol.

FIȘA DE DATE TEHNICE PE TIPURI DE INSTALAȚII DE ILUMINAT ORNAMENTAL FESTIV

1. Panou montat transversal: structură de aluminiu, echipat cu led-uri având decorațiuni luminoase specifice sărbătorilor de iarnă cu următoarele caracteristici tehnice:
 - dimensiuni : 450x95cm;
 - P.=75w;
 - g=10kg.
2. Panou montat pe stâlp: structură de aluminiu echipate cu leduri având decorațiuni luminoase specifice sărbătorilor de iarnă cu următoarele caracteristici tehnice:
 - dimensiuni : 100x195cm;
 - P=30w;
 - g=7kg.
3. Șir luminos:segment de 10m echipat cu leduri de diferite culori cu efect static sau dinamic cu următoarele caracteristici tehnice:
 - lămpi pe segment min. 40;
 - transformator;
 - P_{imin}=3w
 - min. 35v;
 - conectori pentru interconectabilitate.
4. Becuri cu fasung E27 cu led-uri de diferite culori cu efect stroboscopic (intermitent) având următoarele caracteristici tehnice: :

 - 1-2 flashuri/secundă;
 - 9-10 leduri/buc;

- 220v (CA), 2w.
- 5. Becuri cu fasung E27 cu led-uri de diferite culori având următoarele caracteristici tehnice :
 - 5-7 leduri/buc;
 - 12v (CA), 0,5w.
- 6. Becuri RGB cu fasung E27 cu led-uri având următoarele caracteristici tehnice :
 - 5-7 leduri/buc;
 - 12v (CA), 0,5w.
- 7. Cablu electric de cu izolație din cauciuc plat cu duli E27 preasamblat având următoarele caracteristici tehnice:
 - număr de duli :200
 - lungime:100m
 - 220v, max. 3000w.
- 8. Becuri Lio cu fasung E27 diferite culori având următoarele caracteristici tehnice:
 - 15-25w..
- 9. Furtun luminos echipat cu led-uri având următoarele caracteristici tehnice:
 - diametru minim:10mm;
 - leduri minim/ml: 30
 - 220v, 105w/90m.
- 10. Arcade luminoase tridimensionale echipate cu leduri cu motive stilizate specifice sărbătorilor având următoarele caracteristici tehnice:
 - dimensiuni :4x3,50x1m;
 - 220v, 250w
 - elemente de fixare pe sol;
 - cutle de conexiuni, transformator ;

- conectori;
- cablu de alimentare.

11. Figurine tridimensionale pe cadru de aluminiu, echipate cu leduri, carpetă diferite culori, având următoarele caracteristici tehnice:

- dimensiuni 1-2,50m;
- 220v, 100-250
- elemente de fixare pe sol
- cutie de conexiuni, transformator ;
- conectori;
- cablu de alimentare

Art.2.6. Monitorizarea funcționării sistemului de iluminat public

2.6.1. Implementarea programului de monitorizare a funcționării serviciului de iluminat constă în urmărirea soluționării reclamațiilor/sesizărilor, a intervențiilor în sistem, a duratei normată de funcționare a componentelor sistemului, a datei montajului,etc. Dispecerizarea se va face 24 de ore din 24, 7 zile pe săptămână și constă în preluarea sesizărilor/reclamațiilor, constatărilor sau a observațiilor de pe teren – care vor fi notificate , trecute într-un registru/program de sesizari.

Procedurile de lucru pentru remediere/soluționare vor fi stabilite conform regulamentului serviciului, însa vor trebui să conțină următoarele:

- Verificarea periodica impreuna cu reprezentantii desemnati ai Primariei Galați a stării
- de funcționare a S.I.P
- Emiterea către autoritatea locală a unor comenzi de lucru pentru remedierea defectelor constatate la verificările efectuate

În cazul defectiunilor de alimentare pe arii extinse se va anunța Compartimentul de specialitate din cadrul Primăriei Galați, dispeceratul S.C. FDEE Electrica Distribuție – Muntenia Nord S.A. –Sucursala de Distribuție Galați (deranjamente) cu localizarea cât mai exactă a zonelor respective;

2.6.2. Menținerea (asigurarea permanenței în funcționare) a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, unui raport optim între parametrii lumino tehnici la nivelul standardului **SR 13433/1999** și a consumului de energie electrică, printr-un **serviciu de întreținere-menținere eficient**.

2.6.3. **Îndeplinirea indicatorilor de performanță** pe baza ofertei tehnice. Urmărirea indicatorilor de performanță și reactualizarea lor conform evoluției sistemului de iluminat.

2.6.4. Materialele recuperate ca urmare a demontării lor din sistemul de iluminat public se vor preda pe categorii, pe proces-verbal, către S.P.Ecosal sau în alta locație comunicată de către autoritatea locală. Din comisia de recepție privind predarea acestor materiale vor face parte și persoane din cadrul Primăriei Galați.

2.6.5. Pe întreaga durată a contractului de prestări de servicii, prestatorul va asigura în conformitate cu cerințele beneficiarului și următoarele activități:

Întreținerea, menținerea în stare de funcționare iluminatul ornamental, ornamental – festiv și architectural.

Repararea, montarea - demontarea instalației de iluminatul ornamental - festiv proprietate a beneficiarului și conectarea/deconectarea tuturor instalațiilor și echipamentelor de iluminat festiv (proprietate sau închiriate de către beneficiar) utilizat temporar cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Municipiul Galați.

CAPITOLUL 3.CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

Precizările următoare au caracter de condiții tehnice obligatorii de îndeplinit, de oferta tehnică a fiecărui ofertant.

Art.3.1 Descrierea activităților:

Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la activitatea de menținere-întreținere vor corespunde calitativ cerințelor din prezentul Caiet de sarcini și oferta tehnică prezentată și vor fi însoțite de certificate de calitate și garanții în original pentru confirmare.

Prestatorul are obligația să asigure stocul lunar de materiale consumabile, de construcție, precum și a altor materiale sau piese de schimb, aferente sistemului de iluminat public, necesar derulării lucrărilor și serviciilor de întreținere-menținere, pe toată durata derulării contractului.

Art.3.2. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de iluminat public din Municipiul Galați

a) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat folosite pentru iluminatul general stradal al căilor de circulație:

- nivel de etanșeitate compartiment optic minim IP 66 (conform EN 60598 /EN60529);
- nivel de etanșeitate compartiment aparataj minim IP 44 (conform EN 60598 /EN60529)
- aparatul de iluminat realizat din aluminiu turnat la înaltă presiune;
- protecție electrică: Clasa I sau II;
- placă de aparataj amovibilă;
- acces separat în compartiment optic și aparataj;
- acces facil în interiorul aparatului de iluminat (pentru mentenanță), fără a folosi unelte;
- reflector ambutisat din tablă de aluminiu, lustruit chimic independent de corpul aparatului de iluminat;
- difuzor amovibil din sticlă plată – minim IK08;
- capac din polipropilenă rezistent la raze UV
- soclu din porțelan cu poziționare reglabilă
- dispozitiv de întrerupere a alimentării cu energie electrică la deschiderea corpului
- filtru anti-condens din bronz sinterizat
- aparatul va fi echipat cu filtru anticondens, balast, igniter, siguranță fuzibilă și condensator pentru compensarea puterii reactive, factor de putere minim 0.92. Componentele vor fi prevăzute cu sistem de protecție la autoîncendiere conform EN 61347;
- posibilitate de echipare cu fotocelulă
- montaj reversibil pe consolă 45...65 mm sau în cap de stâlp cu diametru de (60...85) mm;

- tensiune nominală de alimentare 230 Vc.a./50 Hz;
- marcă CE.

b) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal-pietonal și ornamental:

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim: IP 65 (conform EN 60598 – EN 60529);
- nivel de rezistență la impact: minim IK 10 (conform EN 50102);
- difuzor din policarbonat, independent de corpul aparatului de iluminat, stabilizat UV, de formă tronconică, cu capac superior netransparent prevăzut cu reflector;
- sistem de deschidere/închidere, ce permite schimbarea lămpii cu unelte;
- distribuție luminoasă rotațional simetrică directă și indirectă, specifică unui aparat de iluminat ambiental;
- sursă tubulară va fi poziționată în interiorul elementului optic interior;
- protecție electrică: Clasa I;
- aparatul de iluminat va fi echipat cu balast cu protecție termică, igniter și condensator pentru compensarea puterii reactive – factor de putere minim 0,92;
- aparatul va fi montat în corpul aparatului de iluminat;
- montaj pe stâlp la înălțime 4-5 m, diametru de fixare maxim 65 mm;
- dimensiunile aparatului de iluminat: maxim 450x410 mm (hxd);
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50 Hz.

c) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului stradal cu tehnologie LED :

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 65 (conform EN 60598 – EN 60529)
- nivel de rezistență la impact : minim IK 08 (conform EN 62262 – EN 50102)
- carcasa de aliaj de aluminiu

- sursa luminii: LED
- flux luminos: min 8900, maxim 18000 lm
- consum: minim 5W, maxim 100 W
- durata de viata: min.50.000 ore
- posibilitate setare unghi montaj 0/+5 grade;
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50Hz;
- factor de putere - minim 0.94;
- posibilitate dimming;
- RoHS – reciclabil 100%

d) Specificațiile tehnice minime pentru aparatele de iluminat destinate iluminatului ornamental cu tehnologie LED :

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat minim : IP 65 (conform EN60598 – EN 60529)
- nivel de rezistență la impact: minim IK 08 (conform EN 50102);
- sursa luminii: LED
- flux luminos: maxim 2700lm
- consum: max 37 W
- durata de viață: min.50.000 ore
- tensiunea nominală de alimentare 230Vc.a. – 50Hz

e) Specificațiile tehnice minime pentru proiectorul cu LED:

- grad de etanșeitate al aparatului de iluminat: minim IP 66 (conform EN 60598-EN60529);
- nivel de rezistență la impact : minim IK 08 (conform EN 62262 – EN 50102)
- consum: max 50 W
- clasa de izolație electrică: Clasa I;

- durata de viață: minm 50.000 ore;
- tensiune nominală de alimentare la 230 V c.a./50 HZ;
- marcarea CS/CE.

f) Specificațiile tehnice minime pentru sursă de lumină cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune de putere 70-250 W:

- formă tubulară;
- putere: 70W, 100W, 150W, 250W, 400W;
- dulie E27 și E40 ;
- necesită aparataj extern dedicat acestor surse pentru aprindere (balast cu protecție termică și igniter cu sau fără funcție de resetare);
- temperatura de culoare 2000 K, indicele de redare a culorilor minim Ra=25%;
- flux luminos minim 6500 lm, 10700 lm, 17700 lm, 33000 lm și respectiv 55800 lm;
- poziție de funcționare: orice poziție;
- durata medie de funcționare minim 18.000 ore;
- tensiunea minimă de aprindere (echipare cu balast și igniter) 195 V;
- alimentare la 220-240 V c.a.: 50HZ (în montaj cu balast și igniter);
- posibilitatea de a fi dimat – scăzut fluxul luminos după amorsarea sursei.

g) Specificațiile tehnice minime pentru sursă de lumină cu descărcări în halogenuri metalice de putere 70-150 W:

- forma tubulară cu dimensiuni maxime Lxd: 137.5x25 mm;
- soclu la capete RX7s;
- necesită aparataj extern balast și ignitor;
- temperatura de culoare 3000/4200 K;
- indicele de redare a culorilor Ra=88%;

- flux luminos minim 5800 lm la 70 W, minim 13250 m la 150 W;
- tensiunea minimă de aprindere 195 V c.a./50 Hz;
- poziția de funcționare orizontală +/- 45°;
- alimentare la 220-240 V c.a./50 Hz (în montaj cu balast și igniter),
- durata de funcționare: minim 9.000 ore.

h) Specificațiile tehnice minime pentru balast electromagnetic dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu și halogenuri metalice la înaltă presiune:

- înfășurări din Cu, tole din oțel special, acoperite cu vopsea protectoare;
- funcție de protecție termică încorporată;
- montaj în circuit cu igniter dedicat ;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 166x97x83 mm;
- funcționare la 220-240 Vc.a., 50 Hz;
- putere consumată maxim 15% din puterea sursei.
- Respectarea normelor de:
- siguranță – EN 61347-2-9;
- performanță – EN 60923;
- emisii de armonice de curent – EN 61000-3-2;

i) Specificațiile tehnice minime pentru igniter compact, dedicat surselor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune:

- tensiunea nominală de alimentare 220-240 V c.a./50 Hz;
- montaj semiparalel sau serie;
- tensiunea de vârf furnizată 2,2 kV pentru sursele de 50-70 W și 5 KV pentru sursele 100-400 W;
- numărul de pulsații /ciclu: minim 2 pulsații/ciclu;

- consum redus de energie electrică sub 0,5 W;
- dimensiuni maxime Lxlxh: 115x41x38 mm.
- Respectarea normelor de:
- siguranță – EN 61347-2-9;
- performanță – EN 60923;
- emisii de armonice de curent – EN61000-3-2;

j) Specificațiile tehnice minime pentru condensator pentru compensarea factorului de putere:

- tensiunea nominală de alimentare 250 Vc.a./50 Hz;
- echipare cu contacte pentru legătură electrică;
- capacități 10μF, 12μF, 16μF, 20μF, 32μF;
- montaj paralel cu sursa de lumină;
- construcție cu dielectric solid și manta de aluminiu.
- Conformitate cu standardele referitoare la aparataj:
- siguranță EN 61048;
- performanță EN 61049;

k) Specificațiile tehnice minime pentru dulie E27, E40

- tensiune nominală de utilizare 240 Vc.a.;
- curentul nominal 4A;
- realizare din ceramică;
- prevăzută cu sistem de montare demontabil, în aparat de iluminat

l) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip FY

- Construcție
- Conductor de cupru unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC
- Date tehnice
- Standard de referință: SR HD 21.3 S3
- Tensiunea nominală:
- 300/500 V pentru 0,75 mm² și 1 mm²
- 450/750 V pentru 1,5 mm² până la 400 mm²
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
- la montaj: +5 °C
- în exploatare: -30 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
- +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 2 kV, 50 Hz timp de 5 minute, în apă pentru 0,75 mm² ÷ 1 mm²
- 2,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute, în apă pentru 1,5 mm² ÷ 400 mm²

m) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip AFY

- Construcție
- Conductor de aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar, clasa 2 conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC
- Date tehnice
- Tensiunea nominală: până la 750 V
- Temperatura minimă a mediului ambiant:

- la montaj: +5 °C
- în exploatare: -30 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
- +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 2,5 kV, 50 Hz timp de 15 minute, în apă

n) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip Myf

Construcție

- Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC

Date tehnice

- Standard de referință: SR HD 21.3 S3
- Tensiunea nominală:
- $U_0/U=300/500$ V pentru $0,5 \text{ mm}^2 \div 1 \text{ mm}^2$
- $U_0/U=450/750$ V pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
- la montaj: +5 °C
- în exploatare: -30 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:
- +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 2 kV; 50 Hz, timp de 5 minute, în apă, pentru $0,5 \text{ mm}^2 \div 1 \text{ mm}^2$
- 2,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute, în apă, pentru $1,5 \text{ mm}^2 \div 400 \text{ mm}^2$

o) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip CYV/CYY-F

Construcție

- Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC
- Înveliș comun
- Manta interioară
- Armătură din bandă de oțel
- Manta exterioară de PVC

Date tehnice

- Standard de referință: SR CEI 60502-1
- Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
- la montaj : +5 °C
- în exploatare: -33 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbură la pozare:
- 15 x diametrul cablului cu un conductor
- 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

p) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip CYAb(z)Y/ CYAb(z)Y-F

Construcție

- Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC
- Înveliș comun
- Manta interioară
- Armătură din bandă de oțel
- Manta exterioară de PVC

Date tehnice

- Standard de referință: SR CEI 60502-1
- Tensiunea nominală: $U_0/U=0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
- la montaj : +5 °C
- în exploatare: -33 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbura la pozare:
- 15 x diametrul cablului cu un conductor
- 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

r) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip ACYAb(z)Y/ ACYAb(z)Y -F

Construcție

- Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228
- Izolație de PVC
- Înveliș comun

- Manta interioară
- Armătură din bandă de oțel
- Manta exterioară de PVC

Date tehnice

- Standard de referință: SR CEI 60502-1
- Tensiunea nominală: $U_0/U=0,6/1,0$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):
- la montaj : +5 °C
- în exploatare: -33 °C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C
- Tensiunea de încercare:
- 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute
- Raza minimă de curbură la pozare:
- 15 x diametrul cablului cu un conductor
- 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare

s) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip TYIR

Construcție

- Conductor de oțel-aluminiu, izolat cu PVC
- Conductoare de fază din aluminiu pentru rețele trifazate de alimentare a abonaților casnici, izolate cu PVC
- Conductoare de fază din aluminiu pentru rețeaua de iluminat public, izolate cu PVC

Date tehnice

- Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/ 1$ kV
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta):

- la montaj: -5°C
- în exploatare: -30°C
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70°C
- Tensiunea de încercare: 4 kV; 50 Hz, timp de 5 minute.

t) Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip MCCG

Construcție

- Conductor multifilar, flexibil din sârmă de cupru, conform SR CEl 60228, clasa 5
- Strat separator de folie poliestică
- Izolație din amestec de cauciuc obișnuit
- Manta din amestec de cauciuc obișnuit

Date tehnice

- Tensiunea nominală: $U_0/U = 450 / 750$ V
- Temperatura de lucru: max. +60 °C
- Temperatura minimă a mediului ambiant: -30 °C
- Tensiunea de încercare: 2,5 kV; 50 Hz, timp de 5 minute

t) Canalizație

Tubulatura – date tehnice

- Tub dublu strat fabricat conform standardului EN 50086-2
- Material – polietilena
- Solicitari acceptabile – 450N
- Diametru Nominal/ Diametru interior – 63 mm/51.3 mm
- Diametru Nominal/ Diametru interior – 125 mm/105.8 mm

- Diametru Nominal/ Diametru interior – 160 mm/135 mm
- Camereta de derivație – date tehnice
- Material – polipropilena/beton
- Dimensiuni interioare– 350X350 mm h=400 mm
- Cămin de tragere – date tehnice
- Material – polietilena/beton
- Baza –435X600mm, hmax=515 mm
- Capac – fonta/polipropilena beton-dimensiuni 420X585mm
- Rama – fonta/polipropilena oțel inoxidabil

u) Specificațiile tehnice minime pentru stâlp metalic

- Înălțime între 8-12 m;
- Metalic, formă tronconic octagonal sau circular, având grosimea tablei de 4mm;
- Placă de baza pentru fixare pe fundație sau încastrare în fundație tip pahar;
- prevăzut cu o fereastră de vizitare, cu dimensiuni maxime de: 300mm înălțimea și 70 mm lățimea, amplasată la o înălțime maximă de 600 mm față de sol
- Spațiu de montaj pentru cabluri și siguranțe.
- Protecția anticorozivă a tuturor elementelor metalice este realizată prin zincare termică, grosimea stratului de zinc este de minim 0,070 mm și vopsire;

v) Specificațiile tehnice minime pentru stâlp beton tip SC10002, SC10005 sau echivalent:

- elemente prefabricate liniare din beton armat centrifugat cu secțiunea circulară și dimensiuni variabile în înălțime și cu miez gol, realizat din beton armat, cu armătură de oțel PC 52;
- vârful este închis etanș cu un capac de beton;
- sunt prevăzuți la vârf și la bază cu borne de legare la pământ, cu goluri pentru prinderea consolelor;

- dimensiuni – lungime 10 m $\pm$ 20cm, diametru la vârf 26 cm $\pm$ 5 cm, la bază 41 cm $\pm$ 10 cm; grosime perete stâlp: la bază 7 cm $\pm$ 0,8 cm și la vârf 6,5 cm $\pm$ 0,5 cm – pentru stâlp SC10005;
- dimensiuni – lungime 10 m $\pm$ 20 cm, diametru la vârf 24,00 cm $\pm$ 5 cm, la bază 34,00 $\pm$ 10 cm, grosime vârf 5,0 cm $\pm$ 5 cm, la bază 5,50 $\pm$ 8 cm – pentru stâlp SC10002;
- adâncime minimă de implantare în fundație turnată minim 1,50 m;
- poziția bornelor de legare la pământ C1 cm 10 – C2 cm 145 – C3 cm 240;
- distanța între găuri Φ 25 P1 cm 10 – P2 cm 25 – P3 cm 25 – P4 cm 25 – P5 cm 50;
- volum beton mc 0,580 – Clasa beton – C 40/50; masa element kg 1650 +10% -5%;
- moment de exploatare normal la încovoiere daNm 9485; moment de exploatare normal la torsiune daNm 275.

w) Specificațiile tehnice minime pentru stâlp ornamental 4m

- material: metal sau metal acoperit cu fibră de sticlă, rotund dintr-o bucată, H = max 4,0 m de la sol
 - diametrul la vârf: max60 mm; diametrul la bază: max300 mm
 - greutate: max. 40 kg;
 - ușă acces instalație electrică cu sistem antiefracție (cu cheie);
 - sistem de montare pe fundație cu talpă sau încastrare în fundație tip pahar;
 - stâlpii se vor utiliza pentru aparate de iluminat ornamental tip lampadar;
 - Protecția anticorozivă a tuturor elementelor metalice este realizată prin zincare termică, grosimea stratului de zinc este de minim 0,070 mm si vopsire; culoarea stâlpului va fi stabilită de către beneficiar (disponibil în orice culoare RAL);
 - Sistemul de prindere pe fundatie va fi cu minim 3 buloane, montaj cu șuruburi min. M14;
 - poziția părții inferioare a ușii față sol: 300 mm;
-
- inscripționare CS/CE.
-

x) Specificațiile tehnice minime pentru blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public

Blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public trebuie să asigure separarea circuitelor sistemului de iluminat public de rețeaua de distribuție și instalațiile distribuitorului de energie electrică.

În acest sens blocul de măsură și protecție instalație de iluminat public asigură:

- alimentarea și distribuția energiei electrice în rețele electrice aeriene sau subterane de iluminat public stradal și ornamental;
- protecția instalației de iluminat public stradal și ornamental;
- comanda în regim automat sau manual a aprinderii;
- măsurarea consumului de energie electrică a iluminatului public stradal și ornamental;
- posibilitatea funcționării autonome cu un program de timp memorat într-un automat programabil;
- posibilitatea de comandă prin „fir pilot”.

Condiții de funcționare:

Loc de montaj: exterior/interior.

- Domeniu de temperatură: -30 °C...+45 °C.
- Temperatură de transport și depozitare: -30 °C...+55 °C.
- Altitudine maximă: 2000 m.
- Medii: lipsite de gaze, vapori, depuneri bune conducătoare de electricitate sau active chimic, fără pericol de explozie.

Condiții constructive:

Construcția modulelor trebuie să asigure protecția echipamentului electric față de condițiile de mediu, împotriva pătrunderii insectelor și rozătoarelor în interior, împotriva vandalismului și accesului persoanelor neautorizate. Cutiile trebuie confecționate din tablă de oțel zincat cu grosimea de min. 1,5 mm și trebuie să fie vopsite în câmp electrostatic.

-
- Acoperișurile de protecție ale modulelor trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere a apei din precipitații.

-
- Elemente componente
-

- Produsul va avea o construcție modulară.

Blocul trebuie să fie format din trei module cu roluri funcționale distincte, astfel:

-Modulul 1 – modul de alimentare cu energie electrică, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

În acest modul trebuie să fie amplasate: soclurile de siguranțe MPR SIST 201, barele generale de distribuție circuite de alimentare, transformatoarele de măsură de curent 0,4 kV (3 buc.) și 3 transformatoare de curent.

Acest modul trebuie echipat cu două circuite de alimentare trifazate, de bază și rezervă.

-Modulul 2 – modul de comandă și contorizare, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

În acest modul trebuie să fie amplasate: contactorul electromagnetic, contorul electronic, automatul programabil, modemul de comunicație și chela de alegere a regimului de funcționare și modul de comandă.

-Modulul 3 – modul de protecție și distribuție a circuitelor de iluminat public, cu dimensiuni recomandate: 1609 x 435 x 300 mm.

Acest modul va conține: barele generale de distribuție, soclurile de siguranțe MPR SIST 201 (două circuite trifazate) și SIST 101 (patru circuite trifazate) și transformatoare de curent.

-Soclu, cu înălțimea recomandată 400 mm, pentru cele trei module, este inclus în gabaritele modulelor. Soclul la modulele 1 și 3 va fi prevăzut în interior cu un ansamblu de bride de fixare a cablurilor de intrare/ieșire.

Carcasa modulelor trebuie să asigure robustețea mecanică și să fie prevăzută cu orificii de aerisire care să împiedice apariția condensului pe aparatul electric.

Ușile modulelor trebuie prevăzute cu câte două închizători independente, acționate cu o cheie triunghiulară, cu posibilitatea de încuiere cu lacăt. Ușa modulului 1 trebuie prevăzută cu încuietore și să existe posibilitatea sigilării ei de către furnizorul de energie.

Soclu trebuie să asigure fixarea cutiei pe fundație de beton de regulă la 200 mm înălțime minimă față de sol, având și rol de protecție pentru cablurile din interior. Soclul trebuie să fie prevăzut cu ușă de acces și vizitare, cu sistem de închidere.

Modulele se vor monta pe fundația de beton cu prezoane. Cablurile vor intra pe partea de jos.

Pe laterala din dreapta soclului, trebuie montat un șurub pentru legarea blocului la priza de pământ. În interior șurubul va fi legat la bara de nul de protecție.

Pereții laterali ai modulelor trebuie să fie prevăzuți cu decupări pentru trecerea barelor și conductoarelor dintre ele.

Caracteristici tehnice:

- Tensiune nominală de utilizare: 230/400 V c.a.
- Frecvență: 50 Hz.
- Tensiune nominală de izolare: 660 V c.a.
- Curent nominal comandat: 100 A.
- Rezistență de izolație:
 - min. 10 MΩ, în stare uscată,
 - min. 2 MΩ, în stare umedă.
- Transformatoare de curent:
 - raport de transformare: 200/5,
 - putere de precizie: 5 VA
 - indice de clasă: 0,5,
 - curent primar extins nominal: 150 %.
- Transformatoarele de curent vor avea Aprobare de model emisă de BRML.
- Nr. circuite trifazate pe intrare: 2.
- Nr. circuite trifazate pe ieșire: 6.
- Grad de protecție, cod IP: IP54, pentru exterior.

Caracteristici funcționale:

- Blocul de măsură și protecție instalații de iluminat public va asigura aprinderea și stingerea iluminatului public:
-
- în regim manual,
-
- în regim automat prin intermediul automatului programabil.
-

- În acest sens blocul trebuie prevăzut cu un comutator cu trei poziții:
- oprit,
- pornire manuală,
- pornire automată.

Automatul programabil va permite funcționarea automată a blocului de măsură și protecție instalații de iluminat public; programarea automatului trebuie să permită:

- funcționarea în regim de ceas programator,
- funcționarea cu fir pilot.
- În regim automat, după ce a fost comandat de la distanță automatul trebuie să revină în starea în care a fost setat să funcționeze, conform condițiilor locale: prezența sau nu a firului pilot și a tensiunii pe acesta, orar de aprindere și stingere a iluminatului public.
- Caracteristici tehnice și funcționale ale automatului programabil
- tensiune de alimentare: 100-240V c.a.;
- putere max. consumată: 5,5 W;
- intrări/ieșiri: 14;
- intrări digitale: 8;
- ieșiri: 6 (releu 8 A);
- afișaj: LCD;
- posibilitate conectare modem GSM/GPRS;
- funcție de calendar/ceas integrată cu până la 1200 comenzi on/off;
- posibilitate programare locală și la distanță;
- domeniu extins de temperatură: -25 °C...+55 °C;
- compatibil cu software-ul de programare AL-PCS/WIN.

y) Specificațiile tehnice minime pentru dispozitiv de reducere tensiune

Este un dispozitiv de control al energiei electrice destinat sa comande și stabilizeze tensiunea furnizată de sistemul de alimentare cu energie electrică a aparatelor de iluminat.

Cu ajutorul acestui dispozitiv tensiunea de alimentare a circuitelor electrice destinate alimentării cu energie electrică a aparatelor de iluminat poate fi redusă în trepte (2.5 V) cu aproximativ 20-45 %.

Se utilizează în sistemele de iluminat care au următoarele surse de lumina: Metal Halide, HPS, LPS, Fluorescent, PL, CFL, Halogen.

Este utilizat în aplicații de iluminat precum iluminatul rutier, iluminatul tunelurilor, centre logistice (depozite), iluminat exterior de incintă (fabrici sau ansambluri rezidențiale), magazine comerciale (centre comerciale)

Aparatul poate fi utilizat în rețele trifazate de tensiune în gama de curenți: 3x20A – 3x250A.

Dispozitivul de reducere tensiune pentru iluminatul stradal va îndeplini următoarele cerințe tehnice minime:

Condiții cu caracter tehnico/funcțional:

- Conceput să controleze procesul de pornire, stabilizarea și reducerea consumului electric al unei instalații electrice de iluminat ;
- Reducerea consumului de energie electrica se obține prin intermediul scăderii tensiunii de ieșire;
- Reglarea și stabilizarea tensiunii de rețea;
- Limitarea șocului de curent la anclanșare;
- By-pass de siguranță pentru menținerea iluminatului și în situații de urgență;
- Interfața dispozitivului de reducere tensiune include : ecran principal, ecran informații, ecran diagnosticare și ecran configurare, afișând parametrii rețelei, starea echipamentelor și mesajele functionale;
- Posibilitatea de comunicare și programare de la distanță.
- Parametrii tehnici și funcționali:
- Intrare rețea: 3 x 380 VAC $\pm 10\%$;
- Toleranța la tensiunea de intrare: -10%...+10%;
- Frecvența: 47 ÷ 55Hz;

- Curent de scurtcircuit : 10 kA;
- Dimensiuni maxime : 1500mm x 455mm x 800mm (înaltime x latime x adancime);

Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:

- grad protective: IP 20 (echipament fara carcasa); IP54 (echipament in carcasa);
- izolație electrică: Clasa I
- Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:
- respectarea standardelor naționale și europene;
- marcaj CE.

3.3. Marcarea produselor:

Produsele trebuie să fie marcate în limba română, pe etichetă vizibilă, lizibilă, durabilă și trebuie să conțină:

- marca fabricii, modelul și codul produsului, anul și seria de fabricație;
- marcaj CS/CE;
- gradul de etanșeitate și nivelul de rezistență la impact;
- tensiunea, curentul, frecvența – nominale și factorul de putere $\cos\phi$;
- nivelul de izolație electrică asigurat;
- curentul de stabilitate dinamică;

Furnizorul de echipamente va livra produsele însoțite de o documentație tehnică în limba română care să cuprindă:

- condiții tehnice de montare;
- instrucțiuni tehnice de utilizare și întreținere;
- certificatul de garanție oferit pentru produse.

**CAPITOLUL 4. CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE, PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII.
CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE**

Art. 4.1. Operatorul (prestatorul) serviciului de iluminat public va asigura:

- Respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecției muncii, protecție mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- Exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- Furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiilor pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- Creșterea eficienței și a randamentului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de material și materii, energie electrică și reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- Prestarea serviciului de iluminat la toți utilizatorii din raza unității administrativ- teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- Personal de intervenție operativă;
- Conducerea operativă prin dispecer;
- Înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- Analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- Elaborarea programelor de măsuri încadrarea în normelor de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- Realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- Statistica incidentelor avariilor și analiza acestora;

- Realizarea condițiilor pentru prelucrare automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public
- Realizarea unui sistem de evidentă a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- Lichidarea operativă a incidentelor;
- Funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- Aplicarea de metode performanță de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- Elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- Executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare ;
- Creșterea eficienței și a randamentului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumului specific de materiale și materii prime, energie electrică, precum și utilizarea și re tehnologizarea acestora

Art.4.2. Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât, să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat și a tuturor componentelor ce alcătuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate în proprietatea autorității locale;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare și funcționare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținere tuturor componentelor de iluminat public;
- ~~menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați ai sistemului de iluminat public;~~
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;

- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
 - respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
 - funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
 - respectarea instrucțiunilor / procedurilor interne și actualizarea documentației;
 - respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale în condițiile legii;
 - funcționarea pe bază de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
 - menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capital, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
 - îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliți, specificați în regulamentul serviciului;
 - întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a raportului tehnic anual ce va cuprinde: raportul detaliat lunar a prestațiilor de întreținere- menținere, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
 - întocmirea și prezentarea către autoritatea administrației publice locale a indicatorilor de performanță trimestriali, prezentarea lor în formă grafică și analiza și interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
 - asigurarea pe toată durata de executare a serviciului de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat;
 - urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentată și autorității administrației publice locale;
 - 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 30 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
-
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAPITOLUL 5. VERIFICĂRI, RECEPȚII, GARANȚII

ART.5.1. Beneficiarul, prin împuterniciții săi, va verifica permanent modul de efectuare a prestației de către operatorul de iluminat public privind calitatea prestației și cantitățile de lucrări efectuate.

Art.5.2. Zilnic, operatorul de iluminat public va preda spre analiză și verificare Beneficiarului fișele de lucru pentru lucrările efectuate.

Reclamațiile/sesizările primite la dispeceratul operatorului de iluminat public vor fi trecute în Registrul unic de reclamații/sesizări. Fiecarei reclamații/sesizări i se va aloca un număr unic de înregistrare. Registrul unic de reclamații / sesizări va cuprinde minim următoarele rubrici pe care operatorul de iluminat are obligația de ale completa și transmite zilnic Beneficiarului: numărul de înregistrare, data primirii, data înregistrării, persoana fizică sau juridică care a făcut reclamații/sesizarea, numărul de telefon sau e-mailul celui care a făcut sesizarea/reclamația, locația reclamației/sesizării (cartier, stradă, nr. poștal, bloc, scară, etc), tipul aproximativ al defectului, data când operatorul a intervenit, modul de soluționare (s-a soluționat sau nu), motivul pentru care nu a fost soluționată și data reprogramării intervenției.

Zilnic, operatorul va transmite în format electronic Beneficiarului programul de lucru al unității de intervenție defalcat pe schimburi și al reclamațiilor/sesizărilor la care și-a propus să intervină. Ofertantului câștigător i se va comunica adresa de e-mail pentru transmiterea datelor solicitate mai sus.

Art.5.3. În raportul de control lunar al activității de menținere-întreținere, beneficiarul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite de la utilizatori (persoane fizice și juridice) și eventual penalitățile aplicabile operatorului pentru deficiențele constate, conform contractului. Raportul lunar de control va fi întocmit de către Beneficiar și va fi transmis spre semnare operatorului de iluminat public. În cazul în care operatorul de iluminat are obiecțiuni față de raportul de control lunar va semna cu obiecțiuni și va anexa la raport obiecțiunile formulate. Obiecțiunile prestatorului vor fi analizate de către beneficiar, iar dacă acesta își menține punctul de vedere din raport, va convoca prestatorul la sediul beneficiarului pentru mediere și analizarea de comun acord a obiecțiunilor.

Art.5.4. Operatorul răspunde de buna desfășurare a prestației, atât cantitativ cât și calitativ.

Art.5.5. Serviciile privind activitatea de menținere-întreținere se vor efectua conform procedurilor stabilite pentru fiecare tip de activitate în parte.

Art.5.6. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mică de 2 ani. Pentru serviciile privind activitatea de menținere-întreținere a iluminatului public, garanția va fi de 2 ani.

Art.5.7. O parte din materiale și echipamente electrice se află în garanție la vechii operatori. Ofertantului câștigător i se va pune la dispoziție lista materialelor și echipamentelor aflate în garanție. În cazul înlocuirii unui produs sau echipament aflat în garanție de către prestator, acestea vor fi predate către beneficiar prin încheierea unui proces verbal de predare primire în care va fi consemnat data demontării/inlocuirii, adresa reclamației/sesizării, tipul produsului/echipamentului înlocuit. Cade în sarcina beneficiarului recuperarea materialelor și echipamentelor aflate în garanție și predarea acestora către operator. Operatorului i se va deconta lucrarea de înlocuire fără componenta de material.

CAPITOLUL 6. CLAUZE FINANCIARE ȘI DE ASIGURĂRI

Art. 6.1. Intră în sarcina operatorului să facă diligențele necesare pentru recuperarea daunelor ce provoacă avarii la instalațiile care fac obiectul serviciului. Remedierea se face pe cheltuiala vinovatului. Operatorul are obligația de anunța în scris beneficiarul de orice dauna, vandalizare, accidente sau furt din Sistemul de Iluminat Public. După încheierea procesului verbal de constatare a a daunelor cu firma asigurate, prestatorul va remedia în termen de 30 de zile dauna prin înlocuirea componentelor și a echipamentelor distruse.

În cazul în care vinovatul nu este identificat și acest lucru este constatat de către organele abilitate conform legii, cheltuielile vor fi suportate de către beneficiar. Sesizarea scrisă către organele abilitate în acest domeniu cât și corespondență purtată cu acestea revine și cade în sarcina beneficiarului.

CAPITOLUL 7. MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Art. 7.1 Cerințe privind normele de protecție a mediului

Pe toată perioada derulării contractului, operatorul va implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, conform unor programe de conformare la cerințele de mediu. Operatorul are obligația de a lua măsurile necesare protejării și/sau refacerea vegetației, a spațiilor verzi, din zonele afectate de lucrări de întreținere și menținere a iluminatului public.

CAPITOLUL 8. DURATA CONTRACTULUI ȘI MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI

Art. 8.1 Durata contractului de prestări de servicii este de 8 (opt) luni.

Art. 8.2 Finanțarea serviciilor aferente contractului

~~Serviciilor aferente contractului se vor finanța în totalitate din fondurile proprii ale Municipiului Galați.~~

Art. 8.3. Prezentarea ofertei financiare. Formula de calcul ce stă la baza ofertei.

Valoarea ofertei financiare (exprimate în lei) va reprezenta suma ponderată a articolelor de deviz pentru activitățile de întreținere / menținere a Sistemului de iluminat public conform anexelor 8.1 și 8.2 atașate la prezentului caiet de sarcini.

Formula de calculul a ofertei financiare (ce cuprinde ponderi alocate unor categorii de articole de deviz) este: $A \times 10\% + B \times 65\% + C \times 5\% + D \times 5\% + E \times 5\% + F \times 10\%$

Unde, categoriile prezentate mai sus reprezintă :

A = vandalizări stâlpi, corpuri și console

B = întreținere, menținere corpuri (componente)

C = becuri incandescente și lămpi fluorescente

D = revizii puncte de aprindere și cutii de distribuție , dispersoare, reducătoare de tensiune

E = cabluri, servicii, accesorii

F = întreținere, menținere iluminat public iluminat festiv

De menționat este faptul că ponderea cea mai mare este acordată categoriilor de prețuri ce cuprind operațiuni tehnice cu frecvența cea mai mare , iar ponderile cele mai reduse revin operațiunilor tehnice ce înregistrează frecvența cea mai scăzută de apariție.

Criteriul de atribuire al contractului va fi prețul cel mai mic.

CAPITOLUL 9. GARANȚII

Art.9.1. În termen de 5 zile de la semnarea contractului de prestări de servicii , prestatorul va constitui garanția de bună execuție în cuantum de 5% din valoarea contractului de delegare (conform clauzelor contractuale).

CAPITOLUL 10. CLAUCZE REFERITOARE LA ÎNCETAREA CONTRACTULUI

Încetarea contractului se face în următoarele situații:

Art.10.1. În cazul în care operatorului i se retrage autorizația de funcționare sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului ei de valabilitate;

Art.10.2. La expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin în scris prelungirea acestuia, în condițiile legii;

Art.10.3. În cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către prestator, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina prestatorului;

Art.10.4. În cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către beneficiar, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina beneficiarului;

Art.10.5. În cazul în care operatorul nu deține autorizațiile legale sau când Licența ANRSC a fost retrasă sau nu a fost prelungită.

CAPITOLUL 11. DISPOZIȚII FINALE

Art.11.1. Prestatorul va comunica beneficiarului lunar stadiul operațiunilor, studiul lucrărilor aflate în desfășurare. El are obligația de a permite verificarea acestora și controlul tehnic prin personalul special desemnat de către beneficiar.

Art.11.2. Condițiile prevăzute în caietul de sarcini sunt minimale pentru desfășurarea licitației pentru prestarea serviciilor de menținere-întreținere a iluminatului public din Municipiul Galați. Neîndeplinirea condițiilor minimale de către ofertant duce automat la descalificarea acestuia.

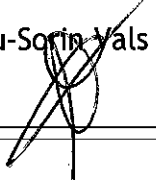
Art.11.35. Ofertanții pot propune specificații preconizate a fi favorabile unei bune desfășurări a activității acestui serviciu, care pot fi incluse în contractul încheiat cu prestatorul, dar fără a aduce atingere drepturilor legale ale autorității contractante.

Fac parte din prezentul caiet de sarcini următoarele documente:

1. Lista posturilor de transformare ce deservește Sistemul de iluminat public al municipiului Galați
2. Lista punctelor de aprindere a iluminatului public din municipiul Galați
3. Lista cutiilor de distribuție de iluminat public montate în municipiul Galați
4. Situația sistemului de iluminat public din municipiul Galați
5. Programul de funcționare a iluminatului public din municipiul Galați
6. Clasificarea căilor de circulație din municipiul Galați
7. Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public din municipiul Galați
8. Borderou de articole de deviz unitare-model
- 8.1. borderou de articole de deviz pentru prestații/ lucrări de menținere-întreținere a iluminatului public;
- 8.2. borderou de articole de deviz pentru prestații/lucrări de reparații, montare-demontare, conectare-deconectare a iluminatului festiv;
9. Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public

Președinte de ședință,

Vergiliu-Sorin Vals



Anexa nr. 8.1

Borderou unitar de articole de deviz pentru prestații/lucrări de menținere-întreținere a sistemului de iluminat public

Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Pret Lei fara TVA	Categoria
1	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
2	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 65-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
3	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-100W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
4	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 65-100W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
5	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
6	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat suspendat IP 54-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
7	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
8	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat suspendat IP 54-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
9	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 54-400W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
10	W2F05C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-70W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
11	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-100W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
12	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
13	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat IP 66-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
14	W2F04N13 (asimilat) Montat aparat de iluminat axial IP54-150W cu lampa vapori de sodiu	buc		A

15	W2F04N13 (asimilat) Montat aparat de iluminat axial IP54-250W cu lampa vapori de sodiu	buc		A
16	W2F04C03 (asimilat) Montat aparat de iluminat cu tuburi fluorescente IP66-2x58W	buc		A
17	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 70W	buc		A
18	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 150W	buc		A
19	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 250W	buc		A
20	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 400W	buc		A
21	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 600W	buc		A
22	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 1000W	buc		A
23	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat cu descarcare ST (HM) 1500W	buc		A
24	W2F04C01 (asimilat) Montat proiector iluminat submersibil 50W	buc		A
25	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat submersibil 51-100W	buc		A
26	W2F04C03 (asimilat) Montat proiector iluminat submersibil 51-100W	buc		A
27	W2F04C01 (asimilat) Montat proiector iluminat submersibil 101-200W	buc		A
28	W2F04C01 (asimilat) Montat proiector iluminat submersibil 201-500W	buc		A
29	W2F04C01 (asimilat) Montat aparat de iluminat architectural max 5 - 10 w tip Led	buc		A
30	W2F04C01 (asimilat) Montat aparat de iluminat arhitectural max 11-20w tip Led	buc		A
31	W2F04C01 (asimilat) Montat aparat de iluminat architectural și stradal max 21-30w tip Led	buc		A
32	W2F04C01 (asimilat) Montat aparat de iluminat stradal max 31-50w tip Led	buc		A
33	W2F04C01 (asimilat) Montat aparat de iluminat stradal max 51-100w tip Led	buc		A
34	W2F07E05 (asimilat) Montat lampa cu vapori de mercur 80w cu autotelescopul	buc		B
35	W2F07F06 (asimilat) Montat lampa cu vapori de mercur 125W cu autotelescopul	buc		B
36	W2F07G07 (asimilat) Montat lampa cu vapori de mercur 250W cu autotelescopul	buc		B

37	W2F07H08 (asimilat) Montat lampa cu vapori de mercur 400W cu autotelescopul	buc		B
38	W2F07E05 (asimilat) Montat lampa cu vapori de sodiu 70w cu autotelescopul	buc		B
39	W2F07F06 (asimilat) Montat lampa cu vapori de sodiu 100W cu autotelescopul	buc		B
40	W2F07F06 (asimilat) Montat lampa cu vapori de sodiu 150W cu autotelescopul	buc		B
41	W2F07G07 (asimilat) Montat lampa cu vapori de sodiu 250W cu autotelescopul	buc		B
42	W2F07H08 (asimilat) Montat lampa cu vapori de sodiu 400W cu autotelescopul	buc		B
43	RpEF13B5 (asimilat) Inlocuire lampa (bec) 1000W	buc		B
44	W2F07E05(asimilat) Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 70W cu autotelescopul	buc		B
45	W2F07E05(asimilat) Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 100W cu autotelescopul	buc		B
46	W2F07F05 (asimilat) Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 150W cu autotelescopul	buc		B
47	W2F07G07 (asimilat) Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 250W cu autotelescopul	buc		B
48	W2F07H08 (similar) Inlocuit lampa cu halogenuri metalice LHMT 400W cu autotelescopul	buc		B
49	RpEF13F1 (asimilat) Inlocuit lampa submersibila 150w la corp etans	buc		B
50	RpEF13F1 (asimilat) Inlocuit lampa submersibila 300w la corp etans	buc		B
51	W2F07A01(asimilat) Inlocuit lampa fluorescent 58W cu scara mecanica	buc		B
52	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit lampa fluorescent 58W cu autotelescopul	buc		C
53	W2F07E05 (asimilat) Montat lampa halogen 60W cu autotelescopul	buc		B
54	W2F07E05 (asimilat) Montat lampa halogen 100W cu autotelescopul	buc		B
55	W2F07F06(asimilat) Montat lampa halogen 150W cu autotelescopul	buc		B
56	W2F07G07(asimilat) Montat lampa halogen 250W cu autotelescopul	buc		B
57	W2F07H08(asimilat)	buc		B

	Montat lampa halogen 600W cu autotelescopul			
58	W2F07H08(asimilat) Montat lampa halogen 1000W cu autotelescopul	buc		B
59	W2F07E05 Balast pentru lampa fluorescenta de 58W cu autotelescopul	buc		C
60	W2F07E05 Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 80W cu autotelescopul	buc		B
61	W2F07F06 Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 125W cu autotelescopul	buc		B
62	W2F07G07 Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 250W cu autotelescopul	buc		B
63	W2F07H08 Balast pentru lampa cu vapori de mercur de 400W cu autotelescopul	buc		B
64	W2F07E05 (asimilat) Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 70W cu autotelescopul	buc		B
65	W2F07F06 (asimilat) Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 100W cu autotelescopul	buc		B
66	W2F07F06 (asimilat) Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 150W cu autotelescopul	buc		B
67	W2F07G07 (asimilat) Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 250W cu autotelescopul	buc		B
68	W2F07H08 (asimilat) Balast pentru lampa cu vapori de sodiu de 400W cu autotelescopul	buc		B
69	W2F07E05 (asimilat) condensator pentru aparat de iluminat public	buc		B
70	W2F07E05 (asimilat) Inlocuire igniter pentru aparat de iluminat public cu autotelescopul	buc		B
71	W2F07E05 (asimilat) Inlocuire dulie ceramica E27	buc		B
72	W2F07E05 (asimilat) Inlocuire dulie ceramic E40	buc		B
73	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat pietonal IP 54- 70w	buc		D
74	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54- 70w	buc		D
75	W2F07E05 (asimilat)	buc		D

	Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54- 100w			
76	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54- 150w	buc		D
77	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat rutier IP 54- 250w	buc		D
78	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat rutier suspendat IP 54- 150w	buc		D
79	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat rutier suspendat IP 54- 250w	buc		D
80	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 70w	buc		D
81	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 100w	buc		D
82	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 150w	buc		D
83	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat IP 66- 250w	buc		D
84	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)70W	buc		D
85	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)150W	buc		D
86	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)250W	buc		D
87	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu descarcare ST (HM)400W	buc		D
88	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 100w	buc		D
89	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 200w	buc		D
90	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 300w	buc		D
91	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 500w	buc		D
92	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor proiector iluminat cu halogen 1000w	buc		D
93	W2F07E05 (asimilat) Inlocuit dispersor corp iluminat cu tuburi fluorescente IP65 2x58W	buc		D
94	W2E02A01 Siguranta monopolară LF25A	buc		D
95	W2E02B02	buc		D

	Siguranta monopolara LFI 25A			
96	W2E02C03 Siguranta monopolara LF 60A	buc		D
97	W2E02D04 Siguranta monopolara LFI 60A	buc		D
98	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-32A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
99	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-50A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
100	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-63A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
101	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-50A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
102	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-63A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
103	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-80A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
104	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-100A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
105	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-125A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
106	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-160A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
107	W2E03A (asimilat) Siguranta (MPR) cu mare putere de rupere de 500V-200A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
108	W2E03A Siguranta cu mare putere de rupere de 500V-315A, complet montata pe tabloul existent, inclusiv legaturile	buc		D
109	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 1p 230/400v/63A	buc		D
110	W2E02A01 (asimilat) Montare siguranta automata tip 1p 230/400v/20A	buc		D
111	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 1p 230/400v/25A	buc		D
112	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 2p 230/400v/25A	buc		D

113	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 2p 230/400v/40A	buc		D
114	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 2p 230/400v/50A	buc		D
115	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 2p 230/400v/80A	buc		D
116	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 2p 230/400v/100A	buc		D
117	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/25A	buc		D
118	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/32A	buc		D
119	W2E02B02 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/50A	buc		D
120	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/63A	buc		D
121	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/80A	buc		D
122	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/100A	buc		D
123	W2E02C03 (asimilat) Montare siguranta automata tip 3p 230/400v/125A	buc		D
125	RpEE12A1 (asimilat) Inlocuire transformator de toroidal 700VA/50Hz 230V/23V cl.II	buc		D
126	RpEE12A1 (asimilat) Inlocuire transformator masura tensiune 230V/15V/15Ω	buc		D
127	RpEE12A1 (asimilat) Inlocuire transformator masura curent 50A/15V/15 Ω	buc		D
128	RpEE19C1 (asimilat) Demontare transformator de toroidal 700VA/50Hz 230V/23V cl.II	buc		D
129	RpEE19B1 (asimilat) Demontare transformator masura tensiune 230V/15V/15Ω	buc		D
130	RpEE19B1 (asimilat) Demontare transformator masura curent 50A/15V/15 Ω	buc		D
131	RpEE12M2 (asimilat) Inlocuire sursa de c.c. 24V easy 400-POW cu material	buc		D
132	W2E07B02 (asimilat) Automat programabil CONTROLER tip AL2-14MR-1D	buc		D
133	ED23A (asimilat) Verificare și corecție afișaj display a orei pentru Automat programabil CONTROLER tip AL2-14MR-1D	buc		D
134	ED07G07 Contactor automat de 10 sau 25A racordat la conducte de AL sau Cu montat pe consola	buc		D
135	ED07H08 Contactor automat de 40 sau 63A racordat la conducte de AL	buc		D

	montat pe consola			
136	ED07J10 Contactor automat de 100A racordat la conducte de AL montat pe consola	buc		D
137	ED07L12 Contactor automat de 200,250 si 400A racordat la conducte de AL montat pe consola	buc		D
138	Rp EGA1 Revizuirea legăturilor și curățarea contactelor la aparate montate pe tablouri pentru curentul de 25 A	Buc legătură		E
139	Rp EGB1 Revizuirea legăturilor și curățarea contactelor la aparate montate pe tablouri pentru curentul de 60 A	Buc legătură		E
140	Rp EGC1 Revizuirea legăturilor și curățarea contactelor la aparate montate pe tablouri pentru curentul de 100 A	Buc legătură		E
141	Rp EGD1 Revizuirea legăturilor și curățarea contactelor la aparate montate pe tablouri pentru curentul de 200 A	Buc legătură		E
142	W2D01D04 Clema de legatura electrica si mecanica pentru conducte de aluminu montata la sol cu sectiunea de 35mm	buc		E
143	W2K15A1(manopera) Racord de derivatie paralel RPD -YC01 Procurare clema derivatie cu dinti CDD 15 IL	buc		E
144	W2K15A1(manopera) Racord de derivatie paralel RPD -YC01 Procurare clema derivatie cu dinti CDD 45	buc		E
145	W2K15A1(manopera) Racord de derivatie paralel RPD -YC01 Procurare clema derivatie cu dinti CDD 90 IL	buc		E
146	W2D02B02 Clema universală pentru conducte de aluminu montata pe stalp de beton , clema fiind UA 35 mm2 pe stalp de beton	buc		E
147	W2D02D04 Clema universală pentru conducte de aluminu montata pe stalp de beton , clema fiind UA 50 mm2 pe stalp de beton	buc		E
148	W2D12B Clema de nul CNBr montata pe stalp de beton	buc		E
149	W2K12 (asimilat) Clema universală întindere bransament CUIBM pe stalp de beton	buc		E
150	W2K12 (asimilat)	buc		E

	Clema intindere bransament CIB 1 pe stalp de beton			
151	W2K12 (asimilat) Clema intindere bransament CIB 2 pe stalp de beton	buc		E
152	W2K12 (asimilat) Clema intindere retea CIR750 pe stalp de beton	buc		E
153	W2K12 Clema intindere bransament CIB 400 pe stalp de beton	buc		E
154	W2D02B02 (asimilat) Clema de alunecare CA 50-70mm	buc		E
155	W2D02B02 (asimilat) Clema legatura electrica CLE 50-70mm cu 3 suruburi	buc		E
156	W2D02B02 (asimilat) Clema de blocare CB50-70mm	buc		E
157	W2D02B02 (asimilat) Clema legatura electrica CLE 35-50 mm cu 2 suruburi	buc		E
158	W2K13 (asimilat) Intinzator retea IR 750	buc		E
159	W2K13 Intinzator bransament IB 500 pe zid	buc		E
160	W2B16B02 Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-3,SE-4 plantat	buc		E
161	W2B16D04 Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10001 plantat	buc		E
162	W2B16F06 Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002 plantat	buc		E
163	W2B16F06 (asimilat) Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10005 plantat	buc		E
164	W2B17B02 Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-4 plantat	buc		E
165	W2B17D04 Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-10 plantat	buc		E
166	W2B17F06 Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-11 plantat	buc		E
167	W2B17H08 Legatura de sustinere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP10002, SCP10005 plantat	buc		E
168	W2B18A01	buc		E

	Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-10			
169	W2B18B02 Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SE-11	buc		E
170	W2B18C03 Legatura de intindere in aliniament la retele torsadate pe stalpi tip SC 10005	buc		E
171	W2B19B02 Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-4 plantat	buc		E
172	W2B19D04 Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-10 plantat	buc		E
173	W2B19F06 Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SE-11 plantat	buc		E
174	W2B19H08 Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002 plantat	buc		E
175	W2B19K10 Legatura de intindere in colt la retele torsadate pe stalpi tip SCP10005 plantat	buc		E
176	W2B21A01 Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-4	buc		E
177	W2B21B02 Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-10	buc		E
178	W2B21B02 Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-10	buc		E
179	W2B21C03 Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SE-11	buc		E
180	W2B21D04 Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10002	buc		E
181	W2B21D04 (asimilat) Legatura terminala la retele torsadate pe stalpi tip SCP 10005	buc		E
182	W2B22A01 Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SE-10	buc		E
183	W2B22B02 Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SE-11	buc		E
184	W2B22C03 Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe stalpi tip SC-10005	buc		E
185	W2B22C03(asimilat) Legatura de derivatie in patru directii la retele torsadate pe	buc		E

	stalpi tip SC-10002			
186	W2B23A Legatura de sustinere in aliniament la retele torsadate intinse pe cladiri	buc		E
187	W2B24A Legatura de sustinere in aliniament cu schimbare de nivel la retele torsadate intinse pe cladiri	buc		E
188	W2B25A01 Legatura de sustinere in colt la retele torsadate intinse pe cladiri	buc		E
189	W2B26A Legaturi de intindere la retele torsadate intinse pe cladiri	buc		E
190	W2B27A Legaturi de derivatie la retele torsadate intinse pe cladiri pentru (fascicule cu mai mult de 4 conducte)	buc		E
191	W2B28A Legatura terminala la retele torsadate intinse pe cladiri	buc		E
192	W2B31A01 Legarea la pamant a conductei de nul reteleor torsadate in lungul liniei	buc		E
193	W2B31B02 Legarea la pamant a conductei de nula reteleor torsadate la cap de linie	buc		E
194	W2B32A01 Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 16 mmp	buc		E
195	W2B32B02 Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 25 mmp	buc		E
196	W2B32C03 Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 35 mmp	buc		E
197	W2B32D04 Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 50 mmp	buc		E
198	W2B32D04 Innadierea conductelor la retele torsadate cu clema Cu 70 mmp	buc		E
199	W2B34A (asimilat) Legaturi la punct de aprindere pe un stalp a retelelor torsadate intinse pe stalp	buc		E
200	W2C01B02 Conducta funie OL-Zn 10 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual	km		E
201	W2C01F06 Conducta funie OL-Zn 16 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual	km		E
202	W2C01L12	km		E

	Conducta funie OL-Zn 25 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual			
203	W2C01R18 Conducta funie OL-Zn 25 mmp montat pe stalp de beton sau lemn manual	km		E
204	RpEB01A3 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 2,5 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
205	RpEB01A4 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 4 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
206	RpEB01B3 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 6 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
207	RpEB01B4 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 10 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
208	RpEB01C2 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 16 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
210	RpEB01D2 Inlocuire conducta de aluminiu AFY 25 mmp introdusa in in tub PVC, PEL sau teava de otel	m		E
211	RpEB02A7 Inlocuire conducta de cupru Fy 1,5 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
212	RpEB02A8 Inlocuire conducta de cupru Fy 2,5 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
213	RpEB02A9 Inlocuire conducta de cupru Fy 4 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
214	RpEB02A9-1 Inlocuire conducta de cupru Fy 6 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
215	RpEB02B2 Inlocuire conducta de cupru Fy 10 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
216	RpEB02C2 Inlocuire conducta de cupru Fy 16 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
217	RpEB02D2 Inlocuire conducta de cupru Fy 25 mmp introdusa in tub PVC, PEL si teava din otel	m		E
218	RpEB10A1	m		E

	Demontare conducta de cupru sau aluminium Fy sau AFy 1-4 mmp introdusa in tub sau teava			
219	RpEB10B1 Demontare conducta de cupru sau aluminium Fy sau AFy 6-25 mmp introdusa in tub sau teava	m		E
220	RpED01B1 Inlocuire cablu tip CYY 3x1,5 mmp pe dibluri din material plastic	m		E
221	RpED01B1 Inlocuire cablu tip CYY 3x2,5 mmp pe dibluri din material plastic	m		E
222	RpED01B1 Inlocuire cablu tip CYY 3x4 mmp pe dibluri din material plastic	m		E
223	RpED02B1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x6 mmp direct pe zid	m		E
224	RpED03I1 Inlocuire cablu tip CYY 3x25+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
225	RpED03J1 Inlocuire cablu tip CYY 3x35+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
226	RpED03D1 Inlocuire cablu tip CYY 4x4mmp instalat aparent pe zid	m		E
227	RpED03H1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 4x16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
228	RpED03D1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 5x4 mmp instalat aparent pe zid	m		E
229	RpED03E1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 5x6 mmp instalat aparent pe zid	m		E
230	RpED03B1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x2,5 mmp instalat aparent pe zid	m		E
231	RpED03C1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x4 mmp instalat aparent pe zid	m		E
232	RpED03D1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x6 mmp instalat aparent pe zid	m		E
234	RpED03H1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x25+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
235	RpED03J1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x35+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
236	RpED03B1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x1,5 mmp instalat aparent pe zid	m		E
237	RpED03C1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x2,5 mmp instalat aparent pe zid	m		E
238	RpED03D1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp instalat aparent pe zid	m		E
239	RpED03D1(asimilat)	m		E

	Inlocuire cablu tip CYABY 4x 6 mmp instalat aparent pe zid			
240	RpED03E1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x 10 mmp instalat aparent pe zid	m		E
241	RpED03G1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x 16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
242	RpED03I1(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x 25 mmp instalat aparent pe zid	m		E
243	RpED03E1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 10 mmp instalat aparent pe zid	m		E
244	RpED03H1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
245	RpED03J1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 35+16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
246	RpED03D1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp instalat aparent pe zid	m		E
247	RpED03F1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x10mmp instalat aparent pe zid	m		E
248	RpED03G1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 16 mmp instalat aparent pe zid	m		E
249	RpED03I1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 25 mmp instalat aparent pe zid	m		E
250	RpED03D1(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x 6 mmp instalat aparent pe zid	m		E
251	RpED04A1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x1,5 mmp instalat liber in santuri	m		E
252	RpED04A1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp instalat liber in santuri	m		E
253	RpED04A1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x6 mmp instalat liber in santuri	m		E
254	RpED04A1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x2,5 mmp instalat liber in santuri	m		E
255	RpED04B1 Inlocuire cablu tip CYABY 4x10mmp instalat liber in santuri	m		E
256	RpED04C1 Inlocuire cablu tip ACYABY 4x16 mmp instalat liber in santuri	m		E
257	RpED04D1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 25+16 mmp instalat liber in santuri	m		E
258	RpED04E1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 35+16 mmp instalat liber in santuri	m		E
259	RpED04F1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 50+25 mmp instalat liber in santuri	m		E

260	RpED04G1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 70+35 mmp instalat liber in santuri	m		E
261	RpED04G1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 95+50 mmp instalat liber in santuri	m		E
262	RpED04I1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 120+70 mmp instalat liber in santuri	m		E
263	RpED04J1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 150+70 mmp instalat liber in santuri	m		E
264	RpED04L1 Inlocuire cablu tip ACYABY 3x 240+120 mmp instalat liber in santuri	m		E
265	RpED05A1 0101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x1,5mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de pana la 6mmp	m		E
266	RpED05A1 0101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x2,5mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de pana la 6mmp	m		E
267	RpED05A1 0101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x4mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de pana la 6mmp	m		E
268	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x6mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de pana la 6mmp	m		E
269	RpED05D10401(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x25+16 mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de 25mmp	m		E
270	RpED05E1 0501(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 3x35+16 mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protectie PVC, exclusiv tubul de protectie , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul avand sectiunea pe faza de 35mmp	m		E
271	RpED05A10101(asimilat)	m		E

	Inlocuire cablu tip CYY 4x4 mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp			
272	RpED05C10301(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 4x16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 16mmp	m		E
273	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 5x4mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
274	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYY 5x6mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
275	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x2,5mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
276	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABYY 3x4mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
277	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x6 mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
278	RpED05D10401(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x25+16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 16mmp	m		E
279	RpED05E10501(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 3x35+16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri ,	m		E

	cablul având secțiunea pe fază de 35mmp			
280	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x1,5mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
281	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x2,5mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
282	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x4mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
283	RpED05A10101(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x6mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de până la 6mmp	m		E
284	RpED05D10401(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x25mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 25mmp	m		E
285	RpED05B10201(asimilat) Inlocuire cablu tip CYABY 4x10mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 10mmp	m		E
286	RpED05B10201(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x10mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 10mmp	m		E
287	RpED05D1 04 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x25+16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 25 mmp	m		E
288	RpED05E1 05 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x35+16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri ,	m		E

	cablul având secțiunea pe fază de 35 mmp			
289	RpED05C1 03 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x16mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 16 mmp	m		E
290	RpED05D1 04 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x25mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 25 mmp	m		E
291	RpED05A1 01 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 4x6mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 6 mmp	m		E
292	RpED05F1 06 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x50+26mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 50 mmp	m		E
293	RpED05G1 07 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x70+35mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 70 mmp	m		E
294	RpED05H1 08 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x95+50mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 95 mmp	m		E
295	RpED05I1 09 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x120+70mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 120 mmp	m		E
296	RpED05L1 12 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x240+120mmp pentru energie electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 240 mmp	m		E
297	RpED05J1 10 01(asimilat) Inlocuire cablu tip ACYABY 3x150+70mmp pentru energie	m		E

	electrica, tras prin tub de protecție PVC, exclusiv tubul de protecție , pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri , cablul având secțiunea pe fază de 150 mmp			
298	RpED07 A1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu <2x10 mmp	buc		E
299	RpED07 B1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 2x16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x16 mmp, STAS 243-78	buc		E
300	RpED07 C1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 2x25 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x25 mmp, STAS 243-78	buc		E
301	RpED07 C1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu <4x10 mmp	buc		E
302	RpED07 E1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 4x16 mmp -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x16 mmp, STAS 243-78	buc		E
303	RpED07 F1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x25+16 mmp YC01 Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x25 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x16 mmp, STAS 243-78	buc		E
304	RpED07 G1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x35+16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x35 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare aluminiului 6x16 mmp, STAS 243-78	buc		E
305	RpED07 H1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare aluminiu 3x50+25 mmp	buc		E

	YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 6x25 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x50 mmp, STAS 243-78			
306	RpED07 I1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare alumininiu 3x70+35 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 6x35 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x70 mmp, STAS 243-78	buc		E
307	RpED07 J1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare alumininiu 3x95+50 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x95 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x50 mmp, STAS 243-78	buc		E
308	RpED07 K1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare alumininiu 3x120+70 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x120 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x70 mmp, STAS 243-78	buc		E
309	RpED07 L1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare alumininiu 3x150+70 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x150 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x70 mmp, STAS 243-78	buc		E
310	RpED07 N1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare alumininiu 3x240+120 mmp	buc		E

	YC01 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x240 mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat pentru conducte multifilare alumininiu 16x120 mmp, STAS 243-78			
311	RpED08A1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru <2x10 mmp	buc		E
312	RpED08B1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 2x16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 5x5,4mmp, STAS 243-78	buc		E
313	RpED08C1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 2x25 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 6x6,8mmp, STAS 243-78	buc		E
314	RpED08D1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru <3x10 mmp	buc		E
315	RpED08E1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 4x16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 5x5,4mmp, STAS 243-78	buc		E
316	RpED08F1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 3x25+16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 6x6,8mmp, STAS 243-78 YC02 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 6x5,4mmp, STAS 243-78	buc		E
317	RpeED08G1 Cap terminal legare la bornele instalatiei cu conductoare cupru 3x35+16 mmp YC01 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 6x8,2 mmp, STAS 243-78	buc		E

	YC02 -Procurarea papuc ștanțat din cupru pentru conductor cupru 6x5,4mmp, STAS 243-78			
318	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 1x16	100m		E
319	W2C23B02 (asimilat) Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 1x16 +1x25	100m		E
320	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x16	100m		E
321	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x25	100m		E
322	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x35	100m		E
323	W2C23D04 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa B mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x50	100m		E
324	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 4x16	100m		E
325	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x25 +16	100m		E
326	W2C23B02 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa A mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x35 +16	100m		E
327	W2C23D04 Montare fasciculului de conducte izolate torsadate pe stalpi grupa B mecanizat- TYIR 50 OL-AL 3x50+16	100m		E
328	W2C24B02 Montare fasciculului de conductă izolată torsadată pozată pe fatada clădirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 1x16	100m		E
329	W2C24B02 Montare fasciculului de conductă izolată torsadată pozată pe fatada clădirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 1x16	100m		E
330	W2C24B02 Montare fasciculului de conductă izolată torsadată pozată pe fatada clădirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 1x16 +1x25	100m		E
331	W2C24B02 Montare fasciculului de conductă izolată torsadată pozată pe fatada clădirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x16	100m		E

332	W2C24B02 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x25	100m		E
333	W2C24B02 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x35	100m		E
334	W2C24D04 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x50	100m		E
335	W2C24B02 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 4x16	100m		E
336	W2C24B02 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x25 +16	100m		E
337	W2C24B02 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x35 +16	100m		E
338	W2C24D04 Montare fasciculului de conducta izolata torsadata pozata pe fatada cladirilor din zid de beton- TYIR 50 OL-AL 3x50+16	100m		E
339	EC02C03 (asimilat) Inlocuire cablu electric tip MCCG3x1,5	m		E
340	EC02C03 (asimilat) Inlocuire cablu electric tip MCCG3x2,5	m		E
341	RpED10A1(asimilat) Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 4 mmp	m		E
342	RpED10B1(asimilat) Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 10 mmp	m		E
343	RpED10C13(asimilat) Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 16 mmp	m		E
344	RpED10D1(asimilat) Demontare cablu avand sectiunea conductelor pana la 25 mmp	m		E
345	RpED10E1 Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 16-35 mmp instalat liber in santuri	m		E
346	RpED10F1 Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 50-95 mmp instalat liber in santuri			E
347	RpED10G1 Demontare cablu avand sectiunea conductelor active pana la 120-240 mmp instalat liber in santuri	m		E
348	W2G13A01 Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri	buc		E

	subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-1, 16÷35 mmp			
349	W2G13B02 Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-2, 50÷70 mmp	buc		E
350	W2G13C03 Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-3, 95÷120 mmp	buc		E
351	W2G13D04 Manson de legatura din rasini sintetice pentru cabluri subterane de 1KV din aluminiu cu izolatie din PVC MLR-42, 150÷240 mmp	buc		E
352	W2G14I09 Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 50/40- sectiunea 35mmp	buc		E
353	W2G14J10 Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 60/50- sectiunea 50-70mmp	buc		E
354	W2G14K11 Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 75/65- sectiunea 95-120mmp	buc		E
355	W2G14L12 Manson de derivatie din cauciuc pentru cabluri subterane de 1 KV din aluminiu cu izolatie PVC tip MD 85/75- sectiunea 150-240mmp	buc		E
356	W2I01B02 Legarea la pamant a nulului si a elementelor de pe stalp, retele electrice aeriene, 1 KV cu conductor torsadat	buc		E
357	W2J01B02 Verificarea si incercarea retelei electrice aeriene care se repara	buc		E
358	W2J02B02 Verificarea si incercarea retelei electrice subterane cu cablu care se repara	buc		E
359	W2J03A01 Scoaterea de sub tensiunea retelei electrice aeriene in vederea reparatiei, racordarea bransamentelor si repunerea in functiune dupa efectuarea operatiunilor	buc		E

360	W2J03B02 Scoaterea de sub tensiunea rețelei electrice subterane în vederea reparatiei, racordarea bransamentelor și repunerea în funcțiune după efectuarea operațiunilor	buc		E
361	W2H02 B02 Identificare traseu cable existente în teren tare pentru sondaj fără sapatura			E
362	W2A13A01 Stalp de beton armat precomprimat SCP 10001 în fundație turnată	buc		E
363	W2A13A01 Stalp de beton armat precomprimat SCP 10002 în fundație turnată	buc		E
364	W2A13A01 Stalp de beton armat precomprimat SCP 10005 în fundație turnată	buc		E
365	EI13A (asimilat) Plantat stalp lampadar cu dimensiunea gropii de 0,35x0,35x0,5 m	buc		E
366	CL21A confecție metalică sistem de ancorare tip 3xM14/228 pentru stalp lampadar	kg		E
367	YC01 Montaj sistem de ancorare tip 3xM14/228	ore		E
368	YC01 Procurarea stalp - lampadar acoperit cu fibră de sticlă cu înălțime H=4m, clasa II de protecție împotriva electrocutării	buc		E
369	YC01 Procurarea stalp - lampadar acoperit cu fibră de sticlă decorativ cu înălțime H=5m, clasa II de protecție împotriva electrocutării	buc		E
370	TSA17E05 Sapatura manuală gropi poligonale monobloc pentru linii electrice, pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri, lățime >1 m, adâncime <2,5 m, teren tare	mc		E
371	TSD01C1 Împrăștierea cu lopată a pământului afanat, strat uniform 10-30 cm grosime cu sfărâmarea bulgarilor teren tare	mc		E
372	CB01A1 Cofraje în cuzinete fundații pahar, fundații utilaje, inclusive sprijiniri	mp		E
373	CA01M1 Turnare beton simplu în fundații la construcții ingineresti	mc		E

	(stalpi L.E.A., etc)			
374	Cod 2100933 Preparare beton de ciment B 100	mc		E
375	Cod 2100957 Preparare beton de ciment B 200	mc		E
376	W2K16A01 Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-11	buc		A
377	W2K16B02 Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-10 si SC 10005	buc		A
378	W2K16C03 Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SE-3 si SE-4	buc		A
379	W2K16D04 Bratara de fixare cu suport fix pe stalp tip SC 10001 si SC 10002	buc		A
380	W2F09A01 (asimilat) Consola tip TG1-051015 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
381	W2F09A01 (asimilat) Consola tip A1-600090 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
382	W2F09A01 (asimilat) Consola tip TG1-151515 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
383	W2F09C03 (asimilat) Consola tip TG1L-241715 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
384	W2F09C03 (asimilat) Consola tip TG1-202015 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
385	W2F09A01 (asimilat) Consola tip TGS1-001500 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
386	W2F09A01 (asimilat) Consola tip TGS1-000700 cu 2 bratari simple montata cu telescopul pe stalp de beton	buc		A
387	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TG1-051015 cu placa de fixare montata pe zid de beton	buc		A
388	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TG1-151515 cu placa de fixare montata pe zid de beton	buc		A
389	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TG1-202015 cu placa de fixare montata pe zid de beton	buc		A
390	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TG1L-241715 cu placa de fixare montata pe zid de	buc		A

	beton			
391	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TGS1-000700 cu placa de fixare montata pe zid de beton	buc		A
392	W2K08C03 (asimilat) Consola tip TGS1-001500 cu placa de fixare montata pe zid de beton	buc		A
393	W02F08C01 (asimilat) Cutie siguranta cu loc pentru balast pentru lampa vapori de mercur montat cu cu 1 siguranta si 1 balast stalp de beton	buc		D
394	YC01 Procurare : - cutie selectiva de sectionare cu sigurante SIST 101	lei		D
395	W2E15A1 (manopera) Punct de aprindere a iluminatului public cu 5 directii complet echipat	buc		D
396	YC01 Procurare punct de aprindere cu 5 directii complet echipat	buc		D
397	W2E15A1 (manopera)(asimilat) Punct de aprindere a iluminatului public cu 10 directii complet echipat	buc		D
398	YC01 Procurare punct de aprindere cu 10 directii complet echipat	buc		D
399	EA16C03 Doza de derivatie 180x140x80, pentru cabluri sau tevi montata in mediu normal tip NGU-PG16	buc		D
400	EA16C03 Doza de derivatie 100x100x50, pentru cabluri sau tevi montata in mediu normal tip NGU-PG16	buc		D
401	RpSA18C1 Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=40 mm	m		E
402	RpSA18E1 Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=63 mm	m		E
403	RpSA18G1 Inlocuire teava neplastificata tip G montata la locuinte +social cultural D=90 mm	m		E
404	EI14a Coturi din tevi PVC M110 pentru accesul cablurilor IDEB la firida principala	buc		E
405	RpEA09A1 Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 12 mm	m		E
406	RpEA09B1	m		E

	Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 15 mm			
407	RpEA09C1 Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 19 mm	m		E
408	RpEA09D1 Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 22 mm	m		E
409	RpEA09D1 Inlocuire tub izolant usor protejat flexibil cu diametrul de 32 mm	m		E
410	RpEA17 Demontare tub izolant, usor protejat, flexibil de orice diametru	m		E
411	EIO1A1 Diblu metalic cu diametrul nominal de 6 sau 8 mm	buc		E
412	EIO1B1 Diblu metalic cu diametrul nominal de 10 sau 12 mm	buc		E
413	W1P07A Verificarea prizei de legare la pamant la LEA sub 1KV	buc		E
414	W1R10A Imbinarea prizei de legare la pamant a prizei natural a fundatiilor turnate a stalpilor de beton	buc		E
415	W1P08A Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc		E
416	W1R11A Imbinarea prizei de legare al pamant cu suruburi galvanizate M12x40	buc		E
417	W1R06A1 Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren tare			E
418	W1R06A2 Electrod din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren tare	m		E
419	W1R13A Legarea la pamant a nulului si a elementelor electrice aeriene si elementelor de pe stalpii retelelor aeriene de joasa tensiune	buc		E
420	W1 R07A1 (asimilat) Banda otel 40x6 mm nezincata, pentru priza de legare la pamant LEA, LES joasa tensiune in teren normal	m		E
421	W1 R07A2 (asimilat) Banda otel 40x6 mm nezincata, pentru priza de legare la pamant LEA, LES joasa tensiune in teren tare	m		E
422	W1C10A1 Constructii de otel tip mecano-zincate , montare	kg		E
423	EB15A1	buc		E

	Numere si etichete, pentru bransamente sau coloane electrice			
424	DF14A (asimilat) Montarea placutelor de numerotare a stalpilor de iluminat cu prindere in coliere pe stalp	buc		E
425	DF15A (asimilat) Demontarea placutelor de numerotare a stalpilor de iluminat cu prindere in coliere pe stalp	buc		E
426	EG08B1 Conducta legare la pamant instalatie paratrasnet protective legare al pamant montata banda OL+YN 40x4 mm pamant tare	m		E
427	TSA16C03 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, in transee sub 1,00 m latime si pana la 1,5m adancime , fara sprijinuri, teren tare	mc		E
428	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30cm grosime cu sfaramarea bulgarilor teren tare	mc		E
429	TSD18C1 Umplutura compactat in sant pentru cabluri ingropate la linii electrice de inalta tensiune cu pamant tare	mc		E
430	W2H04A1 Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat	mc		E
431	W2H07A1 Profiltip M pentru 1 cablu de 1 KV strat protector de PVC	m		E
432	DG06A1 Spargerea si desfacerea betoanelor de ciment pe sufragete limitate pentru pazare cabluri, conducte, pod , guri de scurgere in alei fund. drum	mc		E
433	DG06B1 Spargerea si desfacerea betoanelor de ciment pe sufragete limitate pentru pazare cabluri, conducte, pod , guri de scurgere in alei fund. drum	mc		E
434	CA01A1 Turnare beton simplu in fundatii (continue, izolate) si socluri cu volum<3mc	mc		E
435	DI03A1 Repararea imbracamintilor de asfalt turnat executate manual	tona		E
436	DI03B2 Repararea imbracamintilor de asfalt turnat executate mecanic	tona		E
437	DZ32B2 Mixtura asfaltica stocabila , necesara lucrarilor de reparatii	tona		E
438	DE11A01 Bordururi mici, prefabricate din beton cu 10x15 cm, pentru	m		E

	incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei asezate pe o fundatie de beton, de 10 x20 cm			
439	DE11B02 Bordururi mici, prefabricate din beton cu 10x15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei asezate pe o fundatie de nisip, de 10 x20 cm	m		E
440	DE12C03 Asfalt turnat , executat la trotuare, pe o fundatie existent in grosime de 3,00cm	mp		E
441	DC04B02 Taliera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatie in betonul in betonul de uzura la drumuri	m		E
442	TRA01A20 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantelor pe dist. =20km	tona		E
443	TRI1AA01C1 Incarcarea materialelor, grupa – grele si.. marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona		E
444	TRI1AA08C1 Descarcarea materialelor, grupa – grele si.. marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona		E
445	MDTC46220 Transport utilaj .. 25km -macara pe pneuri de 0,05-0,99 mn (5-9,9 tf)	buc		E
446	AUT1104A1 Ora pentru macara pe pneuri cu brat zabrele 10,0-14,9TF 1 schimb	ora		E
447	AUT5704A1 Platforma ridicatoare cu brat tip PRB 16	ora		E
448	ED14A1 Montare transformator 230VCA/12vcc	buc		D
449	ED14A1 Montare transformator 230 VCA/24Vcc	buc		D
450	W2F114A (asimilat) Montare lampi cu LED pentru iluminat pietonal de putere maximă 21-30w, cu autotelescopul	buc		B
451	W2G08G07(asimilat) Manson de legatura cu gel pentru cablu de energie electric 1kv cu izolație de PVC conductor de cupru cu secțiunea de 6-10mmp	buc		E
452	W2G08H08(asimilat) Manson de legatura cu gel pentru cablu de energie electric 1kv cu izolație de PVC conductor de cupru cu secțiunea de 16-25mmp	buc		E
453	W2G08I09(asimilat) Manson de legatura cu gel pentru cablu de energie electric	buc		E

	1kv cu izolație de PVC conductor de cupru cu secțiunea de 35-70mm ²			
454	W2G012E05(asimilat) Manson de derivație pentru cabluri subterane din cupru cu izolație PVC , cu secțiunea de:tip MD 50/40-35mm ²	buc		E
455	W2G03XA Manson de legatura si derivatie cu gel 5x1,5-10	buc		E
456	W2E16A Cutie legatura stalp ABS cu siguranta fuzibila 2A	buc		D
457	IZD04F Vopsitorie confecții și construcții metalice cu vopsea de ulei în două straturi, executate din profile și grosimi	tonă		E
458	W2K11A01 Legarea conductelor de branșament la rețea sub tensiune, cu autotelescop	Buc branșament		E
459	W2K11B02 Legarea conductelor de branșament la rețea sub tensiune , cu autotelescop	Buc branșament		E
460	Curățare,ștergere interior-exterior corp de iluminat pietonal cu autotelescopul	buc		E
461	Curățare,ștergere interior-exterior corp de iluminat stradal / architectural cu autotelescopul	buc		E
462	Introducerea programului de aprindere-stingere a iluminatului public în automatul programabil (ceas programator)	buc		D
463	Montare capac de acces legaturi electrice la stâlp lampadar, inclusiv șuruburile de tip M6	Buc		E
464	Total			

Notă: Pozițiile cu nr. 460, 461, 462, 463 sunt tarife. Ofertantul are obligația de a prezenta și explicita fundamentarea tehnico-economică a acestora.

Lista cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3) va fi însoțită de extrasele de materiale, manoperă, utilaj și transport (formularele C6;C7;C8;C9)

Anexa 8.2. – Categoria F

Borderou unitar de articole de deviz pentru montare-demontare, reparații conectare-deconectare instalații de iluminat festiv

Nr. crt.	Denumire lucrare	UM	Preț lei (fără TVA)
1	*Demontare-înlocuire șir luminos echipat cu leduri, la panouri, figurine, ansambluri luminoase	ml.	
2	*Demontare-înlocuire furtun luminos cu leduri Ømin=10mm	ml.	
3	W2F07F (asimilat)-Demontare- înlocuire lampă și dulie E27 cu autotelescopul	buc.	
4	RpEF13A1 (asimilat)-Demontare-înlocuire lampă (bec) și dulie E27 Flash (stroboscop)	buc.	
5	RpEF13A1 (asimilat)-Demontare-înlocuire lampă (bec) și dulie E27 tip RGB	buc.	
6	RpCp05A1(asimilat)- Repararea panourilor metalice de iluminat festiv	kg.	
7	EC04A (asimilat)-Cablu pentru instalații montat liber tip Cyy cu secțiunea <4mmp	ml.	
8	EC04A (asimilat)-Cablu pentru instalații montat liber tip Fyy cu secțiunea <4mmp	ml.	
9	EC01A (asimilat)-Cablu pentru instalații montat liber tip Myy cu secțiunea <4mmp	ml.	
10	*Montarea transversală sau pe stâlp a panourilor luminoase (exclus valoarea de achiziție a panourilor) cu autotelescopul	buc.	
11	*Demontarea transversală sau pe stâlp a panourilor luminoase cu autotelescopul	buc.	
12	* Montarea perdelelelor luminoase, segment 2m. (exclus valoarea de achiziție a perdelelor luminoase) cu autotelescopul	buc.	
13	* Demontarea perdelelelor luminoase, segment 2m. cu autotelescopul	buc.	
14	* Montarea ghirlandelor luminoase segment 10 m. (exclus valoarea de achiziție a ghirlandelor luminoase) cu autotelescopul	buc.	
15	* Demontarea ghirlandelor luminoase segment 10 m. cu autotelescopul	buc.	
16	*Montarea șirurilor luminoase segment 10 m. (exclus valoarea de achiziție a șirurilor luminoase) cu autotelescopul	buc.	
17	*Demontarea șirurilor luminoase segment 10 m. cu autotelescopul	buc.	
18	*Montarea țurțuri luminoși segment 2 m. (exclus valoarea de achiziție a șirurilor luminoase) cu autotelescopul	buc.	
19	*Demontarea țurțuri luminoși segment 2 m. cu autotelescopul	buc.	
20	*YB01-Montare figurine (specifice sărbătorilor) la sol (exclus valoarea de achiziție a figurinelor)	buc.	
21	*YB01-Demontare figurine (specifice sărbătorilor) la sol	buc.	
22	*YB01-Verificare, întreținere, reparații instalații de iluminat festiv	oră	
23	*Montare bandă plată de cauciuc echipată cu dulii și becuri, segment 10m. cu autotelescopul	buc.	
24	YC01-Procure bandă de cauciuc segment 10m. echipată cu dulii E27	buc.	
25	*Montare baghete luminoase (exclus valoarea de achiziție a baghetelor	buc.	

	luminoase) cu autotelescopul		
26	*Demontare baghete luminoase cu autotelescopul	buc.	
27	*Montare sfere luminoase pe cadru de aluminiu, (exclus valoarea de achiziție a sferelor luminoase) la sol	buc.	
28	*Demontare sfere luminoase pe cadru de aluminiu, la sol	buc.	
29	*Montarea instalațiilor complexe cu h>10m (gen fântână luminoasă) cu autotelescop (exclus valoarea de achiziție a instalației)	buc.	
30	*Demontarea instalațiilor complexe cu h>10m (gen fântână luminoasă) cu autotelescopul	buc.	
31	*Montarea brazilor artificiali cu autotelescopul (exclus valoarea de achiziție a brazilor artificiali)	buc.	
32	*Demontarea brazilor artificiali cu autotelescopul	buc.	
33	*Montarea ornamentelor pentru brazi naturali cu autotelescopul (exclus valoarea de achiziție a setului de ornamente)	set	
34	*Demontarea ornamentelor pentru brazi naturali cu autotelescopul	set	
35	*Montare arcade luminoase	buc.	
36	*Demontare arcade luminoase	buc.	
37	W2K11A-Legarea conductelor de bransament monofazic la rețea sub tensiune cu autotelescopul	buc.	
38	W2K11B- Legarea conductelor de bransament trifazic la rețea sub tensiune cu autotelescopul	buc.	
39	TRB01A11 -Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc.,așezare ,desc. grupa 3 distanța 10m.	to.	
40	TRB05A21 -Transportul materialelor prin purtare directă mat. incomode sub 25 kg. distanța 10.	to.	
41	TRA01A10-Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu auto pe distanța 10 km.	to.	
42	TRI1AA04C2 - Încărcarea materialelor,gr. A-ușoare și mărunte prin aruncare, auto sau teren.	to.	

*Se va

prezenta fundamentarea tarifului d.p.d.v. tehnico-economic

Lista cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3) va fi însoțită de extrasele de materiale, manoperă, utilaj și transport (formularele C6;C7;C8;C9)

Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat

- Forma contractului de achiziție publică de servicii

Nr.din.....

Capitolul 1. Denumirea părților contractante

Municipiul Galați, cu sediul în Galați, str. Domnească nr. 54, județul Galați, tel.0236/307700, fax 0236/461460, cod fiscal 3814810, cont RO71TREZ3065069XXX000908, deschis la TREZORERIA GALAȚI, reprezentat legal prin IONUȚ FLORIN PUCHEANU, având funcția de Primar, denumită în cele ce urmează în calitate de "BENEFICIAR", pe de o parte

și

S.C., cu sediul în, str., nr., județul/sectorul, telefon....., fax, număr de înmatriculare ORC....., CUI : RO....., capital social, cont, deschis la Trezoreria, reprezentată prin, având funcția de, denumită în cele ce urmează "PRESTATOR", pe de altă parte, denumite în mod colectiv "Părțile",

(3) În temeiul prevederilor:

- art. 30, art. 32 din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice;
- art. 20, art. 21, art. 22, art. 23 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale
- H.G. nr. 395/2016 privind aprobarea " Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice";
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea " Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat;
- Ordin ANRSC nr. 86/2007 privind aprobarea " Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public";
- Ordin ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/ autorizațiilor și a modelului de licență/ autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 225 din 17.11.2016 (*actualizată*) pentru modificarea și completarea serviciilor comunitare de utilități publice de utilități publice nr. 51/2006
- Ordinul comun al președinților ANRSC și ANRE nr. 5/2007 privind aprobarea " Contractului-cadru de folosire a infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public";
- O.G. nr. 409/2009 privind aprobarea "Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Regulament (CE) nr. 245/2009 a Comisiei Europene din 18 martie 2009 de implementare a Directivei nr. 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului Europei în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică aplicabile lămpilor fluorescente fără balast încorporat, lămpilor cu descărcare de intensitate ridicată, precum și balasturilor și corpurilor de iluminat compatibile

cu aceste lămpi și de abrogare a Directivei 2000/55/CE a Parlamentului European și a Consiliului Europei ;

- Directiva 2008/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului Europei din 11 martie 2008 de modificare a Directivei 2005/32/CE de instruire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor consumatoare de energie, precum și a Directivei 92/42/ CCE a Consiliului și a Directivelor 96/57/CE, în ceea ce privește competențele de executare conferite Comisiei;

- Directivei UE pentru eficiența energetică și alinierea normelor românești la cele UE începând cu data de 01/01/2013;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului precum și orice alte acte normative care reglementează acest domeniu, au convenit următoarele:

Capitolul 2. Definiții. Condiții Generale

Art.2.1 Definiții

Art.2.1.1 În prezentul contract, următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- Contract – prezentul document și toate anexele sale;
- Părți contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract:
- Autoritatea publică având calitatea de Beneficiar și
- Operatorul serviciului delegat având calitatea de Prestator, stabilit în urma procedurii de atribuire;
- Prețul maxim al contractului – preț plătit Prestatorului de către Beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract conform art. 13.1; prețul maxim al contractului este compus din prețul maxim al serviciilor/lucrărilor de mentinere-întreținere și cel pentru iluminat festiv prestate
- Amplasamentul lucrării – locul unde prestatorul execută lucrarea și prestează activitățile de asigurare a funcționării în regim de siguranță și continuitate a sistemului de iluminat public;
- Aria prestării delimitează întreg teritoriul unde sunt furnizate serviciile delegate în cadrul ariei de competență teritorială a beneficiarului, respectiv Municipiul Galați;
- Părțile convin expres ca prin prezentul contract, prestatorului îi revine responsabilitatea pentru prestarea serviciului de iluminat public în teritoriile din Aria prestării.
- Servicii/lucrările prestate – serviciile/lucrările de iluminat public, prestate în baza prezentului contract de delegare;
- Serviciul de Iluminat Public (Serv. I.P.) – activitatea de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop principal asigurarea iluminatului căilor de circulație auto și pietonal și punerea în valoare din punct de vedere arhitectural a clădirilor, parcurilor, monumentelor istorice sau religioase și a statuiilor ;
- Sistem de Iluminat Public - S.I.P. – ansamblul tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic și altele din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde :
 - Linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;
 - Aparată de iluminat, console și accesorii;
 - Puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
 - Echipamente de comandă, automatizare și măsurare;

- Fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături utilizate pentru iluminatul public;
- Instalații și echipamente a sistemului de iluminat public;
- Termenul general de "Instalații și echipamente", - definește părțile componente necesare pentru prestarea serviciului de iluminat public ce sunt amplasate pe domeniul public sau privat al municipiului Galați. Instalațiile sunt compuse din:
 - Instalații existente – prezente în tabelele anexate, parte integrantă din contract:
 - Iluminat stradal-pietonal – iluminatul căilor de acces pietonal;
 - Iluminat stradal-rutier – iluminatul căilor de circulație rutieră
 - Iluminat arhitectural- iluminatul monumentelor de artă, istorice, de cult, al clădirilor reprezentative, etc.
 - Iluminat decorativ – iluminatul zonelor verzi, a arborilor izolați, a unui steag, etc.
 - Iluminat festiv și de sărbători - totalitatea instalațiilor electrice de iluminat care au scop crearea unui mediu plăcut vizual prin ornarea, montarea, împodobirea unor obiective, parcuri, străzi, piațete, arbori, etc, cu ocazia unor manifestări, sărbători religioase sau nu.
- Sistem de distribuție a energiei electrice – totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kv inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- Rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public – ansamblul de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;
- Sursa de lumină/lampa – 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;
- Lămpi cu descărcări – lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;
- 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;
- A administra cuprinde și noțiunea de a gestiona;
- Prestații – reprezintă serviciile și lucrările efectuate de prestator în scopul administrării, gestionării, exploatării, întreținerii infrastructurii sistemului de iluminat public;
- Lucrări de întreținere – ansamblul de operații și lucrări executate periodic, preventiv sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor, optimizarea duratei lor de viață și asigurarea siguranței și continuității în funcționare;
- Lucrări de mentinere – schimbarea materialelor necesare bunei funcționări în regim de continuitate și performanță a instalațiilor și care nu țin de lucrări de întreținere. Asigurarea nivelurilor de luminanță și iluminare cu respectarea clasificării drumurilor în funcție de grupa de clasificare din care face parte fiecare cale rutieră/ alee, parc , etc.
- Lucrări de înlocuire – totalitatea lucrărilor care sunt necesare datorită înlocuirii complete sau parțiale a mijloacelor fixe ce compun sistemul de iluminat public proprietate a beneficiarului;
- Disfuncționalitățile reprezintă o avarie la patrimoniu (accident, vandalism, etc)

- Autorități de reglementare competente – Autoritatea națională de reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C. și Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;
- Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public – ansamblul de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- Furnizarea serviciilor prestate - exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor operatorului (prestatorului), născute din prezentul contract de prestări de servicii, pentru a asigura continuitatea serviciului de iluminat public;
- Grad de asigurare în furnizare – nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp;
- Indicatori de performanță garantați – parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;
- 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 prestări de servicii, în cazul nerealizării lor;
- Licența – actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest tip de serviciu/lucrări;
- Forță majoră – un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- Zi – zi calendaristică; an – 365 de zile.

Art.2.2 Interpretare

Art.2.2.1. În prezentul contract, cu excepția unor prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permisiv de context.

Art.2.2.2. Termenul de "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

Art.2.3: Pe durata prezentului contract, beneficiarul, ca autoritate publică are obligația de a asigura liniștită folosință și exploatare de către prestator a sistemului de iluminat public din toate zonele pe care le gestionează.

Art. 2.4. Pe durata prezentului contract, părțile se obligă să îndeplinescă cu bună credință obligațiile asumate, să nu întreprindă nici un act sau activitate în scopul prejudicierii celeilalte părți, să se informeze reciproc și să coopereze în vederea obligațiilor asumate.

Capitolul 3. Obiectul contractului

Art.3.1. Prezentul contract are ca obiect dreptul și obligația acordată prestatorului de a furniza serviciul de iluminat public, sub controlul Municipiului Galați, reprezentat prin Primarul Municipiului Galați, pe durata derulării contractului.

Prestatorul își va asuma responsabilitatea de a exploata, întreține și menține sistemul de iluminat public, în limitele prevăzute în prezentul contract pe întregul teritoriu definit de aria prestării pe durata prevăzută mai jos.

Art.3.2. Beneficiarul are obligația de a plăti contravaloarea lucrărilor/serviciilor de menținere-întreținere, lucrărilor/serviciilor de iluminat festiv a sistemului de iluminat public, efectuate de către prestator, în conformitate cu prevederile contractului.

Art.3.3. Prestațiile și lucrările asigurate de prestator sunt următoarele:

- Întreținerea și menținerea în stare 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-tehnici la nivelul standardului EN13201/2001 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.
- Repararea, montarea și demontarea instalației electrice de iluminat festiv proprietate a beneficiarului, conectarea/deconectarea instalației de iluminat festiv.
- Nu fac obiectul contractului lucrările de extindere a rețelei electrice de iluminatului public, lucrările de modernizare/extindere a sistemului de utilități publice (apă, termoficare, infrastructura rutieră, etc) care includ și lucrări de modernizare/extindere a sistemului de iluminat, lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public care la data semnării acestui contract se află în diferite stadii de proiectare sau execuție și care au fost contractate de municipiul Galați anterior.

Serviciul de iluminat public este constituit din:

- Infrastructura de distribuție a energiei electrice necesară furnizării iluminatului public;
- Sistemul de aprindere/stingere și automatizarea a iluminatului public;
- Serviciul de Iluminat Public, așa cum este definit în Regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Galați în conformitate cu Legea nr. 230/2006 și care este proprietate a Municipiului Galați;

Art.3.4. Aria prestării poate fi extinsă sau micșorată printr-un act adițional între părți, în cazurile următoare:

- a) În cazul creării/adaugării de noi zone de către beneficiar.
- b) În cazul micșorării: beneficiarul este angrenat în sistematizarea infrastructurii de utilități publice pentru anumite zone sau teritorii

Capitolul 4. Durata contractului

Art.4.1. Durata prezentului contract este de 8 luni. Contractul este valabil începând cu data de și până la data de

Capitolul 5. Reprezentări. Garanții.

Art.5.1. Beneficiarul, declară și garantează prestatorului că are capacitatea de a încheia prezentul contract.

Art.5.2. Prestatorul declară beneficiarului că are capacitatea necesară pentru a încheia prezentul contract.

Art.5.3. Beneficiarul declară și garantează prestatorului, că la data semnării prezentului contract, iluminatul public din municipiul Galați, reprezintă un serviciu public în administrarea Municipiului Galați.

Capitolul 6. Obligațiile și drepturile părților contractante. Obligațiile prestatorului.

Art.6.1.0. Să furnizeze în mod permanent, continuu și constant serviciul de iluminat de public, la nivelele de calitate conforme cu oferta tehnică și în conformitate cu prevederile standardelor de iluminat, cu eventualele modificări apărute pe perioada derulării contractului, să adapteze serviciile prestate la cerințele beneficiarului, respectând normele, stardardele și alte acte legislative din domeniu, în vigoare. Atribuțiile și obligațiile beneficiarului nu vor fi afectate de nerealizarea obligațiilor operatorului de distribuție a energiei electrice licențiat A.N.R.E. , S.C. Electrica Distribuție – Muntenia Nord S.A., în ceea ce privește obligația acestuia de a respecta prevederile "Standardul de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice" aprobat prin Ordin A.N.R.E. nr. 11/2016, modificată și completată prin Ordinul A.N.R.E. nr. 49/2017.

Art.6.1.1 După intrarea în vigoare a contractului, prestatorul va efectua „Programul de întreținere-menținere a infrastructurii sistemului de iluminat public” al municipiului Galați. Programul va întocmi în conformitate cu caietul de sarcini și oferta tehnică.

Art.6.1.2. Obligațiile generale ale prestatorului :

Art.6.1.2.1. Prestatorul se obligă să efectueze lucrările de menținere-întreținere în conformitate cu "Programul de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public" (lucrări programate, distincte de cele privind soluționarea sesizărilor/reclamațiilor) aprobat beneficiar.

Art.6.1.2.2. Prestatorul va prezenta pe toată durata contractului :

- "Programul de prestații/lucrării de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public", defalcăt, pe zile/luni/an.

- "Programul de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festiv.

Lucrările/prestațiile cuprinse în acestea vor fi executate numai după aprobarea lor de către beneficiar, fără să mai fie nevoie de emiterea de comenzi (lunare/trimestriale, etc).

Funcție de prioritățile beneficiarului sau alte cauze, aceste programe pot suferi modificări. Modificările solicitate de către prestator cât și motivațiile acestora vor fi supuse aprobării beneficiarului.

Din programul de prestații/lucrări de menținere-întreținere a sistemului de iluminat public nu fac parte sesizările/reclamațiile transmise de către beneficiar sau utilizatorii serviciului de iluminat public.

Prestatorul va executa activitatea de întreținere-menținere și iluminat festiv și va consemna activitatea prestată în situațiile de lucrări lunare pentru fiecare tip de activitate. Situațiile de lucrări se vor întocmi pe baza fișelor de lucru zilnice. Fișele de lucru zilnice pentru activitatea de menținere-întreținere vor fi întocmite de către prestator și vor fi distincte și vor fi împărțite astfel:

- Fișe de lucru privind prestațiile/lucrările pentru soluționarea reclamațiilor/sesizărilor
- Fișe de lucru privind prestațiile/lucrările cuprinse în "Programul de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public"

Art.6.1.2.3. Prestatorul va permite accesul personalului din partea beneficiarului responsabil de execuția contractului la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității prestației/lucrării efectuate de către prestator.

~~Art.6.1.2.4. Prestatorul va anunța, în scris beneficiarul de orice întrerupere a prestațiilor/lucrărilor aferente contractului, cât și a modificărilor de personal, utilaje, etc. în cel mult 12 ore de la apariția ei, însoțită de motivarea acesteia.~~

~~Art.6.1.2.5. Prestatorul și beneficiarul își vor desemna reprezentanții pentru a participa la controlul lucrărilor și întocmirea/încheierea proceselor verbale de constatare.~~

Art.6.1.2.6. Prestatorul va organiza și administra evidența reclamațiilor/sesizărilor primite de la beneficiar și utilizatorii serviciului de iluminat public în Registrul unic de reclamații/sesizări pe toată durata contractului.

Registrul unic de reclamații/sesizări va cuprinde minimum următoarele rubrici:

- Numărul de înregistrare a reclamației/sesizării
- Data primirii acesteia
- Data înregistrării acesteia
- Numele persoanei fizice sau juridice care a reclamat/sesizat
- Numărul de telefon al persoanei
- Locația defectului
- Tipul defectului
- Data intervenției pentru soluționare
- Modul de soluționare (da sau nu)
- Motivul pentru care nu s-a soluționat
- Numele persoanelor care au intervenit
- Observații

Registrul unic de reclamații/sesizări va fi ținut către prestator și în format digital și va fi transmis prin e-mail zilnic beneficiarului.

Prestatorul are obligația să acționeze pentru soluționarea reclamațiilor/sesizărilor în termen de maxim 24 de ore de la primire.

Un raport asupra reclamațiilor/sesizărilor primite cât și modul de soluționare se va transmite lunar ce către prestator beneficiarului odată cu situația de lucrări lunară pentru activitatea de menținere-întreținere.

Art.6.1.2.7. Prestatorul va întocmi situații de lucrări lunare sau de câte ori este nevoie, ale activității prestate, structurate pe categorii de lucrări pe care le va trimite spre verificare și decontare beneficiarului până în ziua a zecea a lunii următoare.

Art.6.1.2.8. Pe toată durata contractului, prestatorul este singurul administrator al serviciului de iluminat public, răspunzând integral pentru toate operațiile efectuate și pentru procedeele de execuție folosite, atunci când acestea sunt efectuate de el sau în numele lui, precum și toate actele justificative încheiate pe durata contractului în legătură cu sistemul de iluminat public care au legătură cu obiectul prezentului contract.

Art.6.1.2.9 Pe toată perioada de contractului, prestatorul se obligă să obțină și să reactualizeze, în condițiile legii, pe baza Regulamentelor privind acordarea licențelor, licențele de operare A.N.R.E. și A.N.R.S.C.

Art.6.1.2.10. Pe toată perioada contractului, prestatorul se obligă să furnizeze beneficiarului, A.N.R.S.C., A.N.R.E și a altor instituții abilitate informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării, funcționării și dezvoltării sistemului de iluminat public.

Art.6.1.2.11. Prestatorul va respecta și se va supune pe toată perioada desfășurării contractului, prevederilor din Regulamentul serviciului de iluminat public. Nerespectarea acestor prevederi sau a modului de lucru prevăzut în Regulament vor atrage sancțiuni din partea beneficiarului.

Art.6.1.2.12. La încetarea contractului de prestări de servicii din alte cauze decât prin ajungere la termen sau datorată cazurilor de forță majoră, prestatorul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către beneficiar, respectiv încă un minim de 120 (o sută douăzeci) de zile, în termenii financiari ai prezentului contract;

~~Art.6.1.2.13. Prestatorul se obligă să ia măsurile necesare privind igiena, siguranță la locul de muncă și respectarea normelor de protecție a muncii.~~

~~Art.6.1.2.14. Prestatorul se obligă să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul prestat și toate actele încheiate în derularea prezentului contract.~~

Art.6.1.2.15. În cazul în care prestatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să producă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica

În cel mult 48 de ore în scris beneficiarul, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului sau activității.

Art.6.1.2.16. Să asigure personalul de specialitate necesar prestării serviciului în condiții de bună funcționare și în siguranță a iluminatului public din raza teritorial administrativă a Municipiului Galați.

Persoanele responsabile pentru buna îndeplinire a contractului sunt:

Responsabil contract:

Responsabil controlul calității:

Responsabil tehnic cu execuția:

Art.6.1.2.17. Prestatorul dispune de un dispecerat, în Municipiul Galați, str.

Art.6.1.2.18. (1) Prestatorul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile care ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și pentru daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către prestator din capitolul "Cheltuieli indirecte".

(3) Prestatorul are obligația de a prezenta beneficiarului, ori de câte ori i se va cere, polițele de asigurare pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de prestator, cu excepția accidendelor sau prejudiciilor rezultate din vina beneficiarului sau a angajaților acestuia.

Art.6.1.3. Obligațiile specifice prestatorului:

- a) Să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale;
- b) Să promoveze în continuare exploatarea eficientă a infrastructurii aferente sistemului de iluminat public privită ca un întreg funcțional și considerată ca un patrimoniu din punct de vedere juridic;
- c) Să asigure menținerea în stare de funcționare a sistemului de iluminat public, administrarea, exploatarea și întreținerea cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;
- d) Să execute reparațiile necesare asupra întregului sistem de iluminat public, astfel încât serviciul de iluminat public să corespundă exigențelor impuse, conform programului întreținere- menținere aprobat de beneficiar;
- e) Să ia măsuri în maxim 24 de ore de la primire pentru remedierea oricăror defecțiuni, deranjamente, reclamații/sesizări sau avarii în funcționarea sistemului de iluminat public și să limiteze durata nefuncționabilității iluminatului public.

În cazul în care acest lucru nu este posibil, prestatorul va motiva în scris prin adresă motivele și complexitatea lor și va solicita derogare din partea beneficiarului, fără a fi penalizat, propunând un termen de soluționare definitiv a acestora de maxim 72 ore.

- f) Toate materialele folosite/utilizate în cadrul lucrărilor vor fi noi și vor îndeplini condițiile de calitate impuse prin documentația de licitație și oferta prezentată de prestator;
- g) Să asigure stocul lunar de materiale consumabile, materiale de construcții, alte materiale, echipamente și piese de schimb aferente funcționării sistemului de iluminat public;
- h) Materialele și echipamentele recuperate lunar ca urmare a lucrărilor efectuate se vor preda pe bază unui proces verbal încheiat între prestator și beneficiar, după cum urmează:

- Materialele electrice consumabile, piese de schimb, etc se vor preda la SP Ecosal Galați. În acest caz procesul verbal se va semna și de reprezentantul SP Ecosal Galați.

- Materialele electrice rezultate în urma lucrărilor de înlocuire – mijloace fixe care pot fi reîntegrate în sistemul de iluminat public (stâlpi, corpuri console, puncte de aprindere, etc) vor fi predate la magazia generală a Municipiului Galați.
- i) Să informeze beneficiarul în termen de 48 de ore în cazul în care este necesară întreruperea parțială sau totală a funcționării instalațiilor pentru executarea prestațiilor și/sau a lucrărilor;
- j) Să efectueze prestațiile și lucrările datorate în cadrul prezentului contract, cu respectarea tuturor normelor de securitate și protecție a muncii, securitate împotriva incendiilor;
- k) Să pună la dispoziția beneficiarului – la data de 10 a lunii următoare – documentația solicitată de acesta, impusă prin contract și în forma cerută, în vederea decontării periodice;
- l) Să răspundă corespunzător la solicitările de verificare ale beneficiarului asupra sistemului de iluminat (condiții calitative și cantitative) și a rețelei de distribuție;
- m) Să mențină sistemul de iluminat public în funcționare continuă, cu respectarea indicatorilor de performanță, prevăzuți în Regulamentul serviciul de iluminat aprobat și cei menționați în oferta tehnică de către beneficiar;
- n) Să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpa sa exclusivă, conform prevederile legale;
- o) Să asigure exploatarea eficientă în regim de continuitate a lucrărilor și serviciilor care fac obiectul contractului, în conformitate cu cerințele și destinațiile impuse de beneficiar și reglementările specifice în vigoare.

Art.6.2. Drepturile prestatorului

Art.6.2.1. În conformitate cu prevederile art.12 și art. 14 din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, prestatorul va exercita cu titlu gratuit dreptul de uz și de servitute asupra terenurilor și a bunurilor proprietate publică și privată, aparținând Municipiului Galați, în condițiile legii, după cum urmează :

- Dreptul de uz pentru executarea lucrărilor privind prestarea serviciului de iluminat;
- Dreptul de servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- Dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;
- Dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național în condițiile impuse de legislația în vigoare.

Art.6.2.2. Prestatorul are dreptul de a exploata, în totalitate sau în parțial rezultatul lucrărilor și de a presta servicii/lucrări de întreținere-menținere, potrivit obiectivelor și standardelor de calitate stabilite de beneficiar, impuse de regulamentul serviciului de iluminat public și indicatorilor de performanță asumați prin oferta tehnică de către beneficiar.

Art.6.2.3. Prestatorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul, în cazul de neplată a serviciilor/lucrărilor efectuate în conformitate cu graficul de plăți asumat de beneficiar.

Art.6.3. Obligațiile beneficiarului

Art.6.3.1. Beneficiarul se obligă să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor/serviciilor.

Beneficiarul și prestatorul vor încheia pe toată durata contractului o convenție de exploatare și de lucrări cu SC FDEE Electrica Muntenia Nord SA pentru accesul din punct de vedere tehnic-funcțional la instalațiile electrice a sistemului de iluminat public.

La momentul desfășurării procedurii de achiziție a contractului, beneficiarul a demarat procedurile legale privind încheierea "contractului de comodat privind utilizarea infrastructurii sistemului de iluminat public din municipiul Galați" cu SC FDEE Electrica Muntenia Nord SA.

După semnarea lui de către cele două părți, Municipiul Galați (beneficiar) și SC FDEE Electrica Muntenia Nord SA, se va încheia un act adițional la contract, în care beneficiarul în baza

prevederilor contractuale va transfera prestatorului drepturile și obligațiile beneficiarului cuprinse în contractul de comodat.

După încheierea actului adițional, prestatorul va reactualiza și supune aprobării "programul de mentinere-întreținere a sistemului de iluminat public al municipiului Galați".

Art.6.3.2. Să pună la dispoziția prestatorului toată documentația privind sistemul de iluminat public existent în cadrul autorității beneficiarului la data semnării contractului.

Art.6.3.3. Să transmită prestatorului, pe toată durata contractului, documentele, de care dispune, necesare îndeplinirii obiectului contractului.

Art.6.3.4. Să încredințeze prestatorului lucrările și prestațiile care fac obiectul acestui contract.

Art.6.3.5. Beneficiarul trebuie să asigure asistența și protecție pentru cazul unor intervenții, lucrări ce presupun exercitarea autorității publice.

Art.6.3.6. Beneficiarul va asigura controlul prestației și lucrărilor conform capitolului 8 din contract.

Art.6.3.7. Beneficiarul va efectua plata tuturor drepturilor cuvenite prestatorului în urma prestațiilor/lucrărilor desfășurate conform contractului, în modalitatea convenită în acest contract, în caz contrar prestatorul are dreptul de a aplica prevederile art.14.3.

Art.6.3.8 Beneficiarul își rezervă un riguros drept de control asupra prestațiilor/sesizărilor prestatorului, având posibilitatea ca în momentul în care constată că aceste prestații/lucrări sunt necorespunzătoare/neconforme în raport cu prevederile cuprinse în clauzele tehnice și să recurgă la sancțiunile prevăzute în contract ori cele stabilite prin lege.

Art.6.3.9. Beneficiarul este obligat ca anterior unor lucrări edilitar-gospodărești care ar putea să afecteze sistemul de iluminat public, executate de către acesta sau de terți, alții decât prestatorul (exceptând intervențiile accidentale), să consulte prestatorul și să obțină avizul consultativ în scris al acestuia, cu privire la efectul acestor lucrări asupra normalei exploatare a sistemului de iluminat public.

În cazul în care prestatorul își exprimă în scris dezacordul, justificat tehnic sau economic, cu privire la executarea unei lucrări, dar beneficiarul aprobă executarea lucrării respective, beneficiarul va purta în mod exclusiv răspunderea pentru toate efectele unei defectuoase funcționări a sistemului de iluminat, datorită efectuării lucrării respective fără acordul prestatorului și va suporta costurile suplimentare ale exploatare sistemului de iluminat public, generate de efectuarea lucrării. Evaluarea consecințelor se va face de către o comisie paritară de experți desemnați de ambele părți.

Art.6.3.10. Beneficiarul se obligă să participe la recepția lucrărilor executate de prestator în conformitate cu programul de întreținere-mentinere aprobat de beneficiar.

Art.6.3.11. Beneficiarul se obligă să verifice periodic următoarele:

- a. Serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora;
- b. Îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora;
- c. Menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație;
- d. Asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între prestator și utilizatori;

Art.6.4. Drepturile beneficiarului

Art.6.4.1. (1) Beneficiarul are dreptul de a stabili strategia privind întreținerea – mentinerea sistemului de iluminat public.

(2) Beneficiarul își păstrează dreptul de a aproba, supraveghea și de a controla :

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de către prestator și activitățile desfășurate de acesta ;
- calitatea și eficiența serviciului, corepunzător indicatorilor de performanță aprobați ai sistemului de iluminat public;
- modul de întreținere, exploatare, conservare și de mentinere în funcțiune a sistemului de iluminat public.

Art.6.4.2 Beneficiarul are dreptul să aplice clauzele sancționării, în cazul în care prestatorul nu respectă prevederile din contract, inclusiv prevederile din Regulamentul serviciului de iluminat

public și din Caietul de sarcini anexate la acesta, și nu asigură indicatorii de performanță și de continuitate a serviciului aferent contractului.

Art.6.4.3. Beneficiarul are dreptul să invite prestatorul pentru discuții, în vederea concilierii diferendelor apărute în relația cu utilizatorii serviciului de iluminat public.

Art.6.4.4. Beneficiarul are dreptul să verifice respectarea clauzelor de întreținere și menținere a bunurilor publice sau private aferente serviciului prestat de către prestator în baza prezentului contract.

Art.6.4.5. Beneficiarul are dreptul de a realiza investiții proprii de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemului de iluminat public și în corelație cu obiectul contractului.

Art.6.4.6. Beneficiarul are dreptul a verifica modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a prestatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului de iluminat public.

Art.6.5 Limitele răspunderii prestatorului

Prestatorul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele (de orice natură și oricare ar fi prejudiciul) rezultate din:

- a) Fulgerarea (trăsnetul) unuia din elementele instalației;
- b) Vânt cu viteză mai mare de 120km/h;
- c) Ceața (în ceea privește nivelul de iluminare);
- d) Întreruperea alimentării de operatorul de distribuție de energie electrică, din motive independente de prestator;
- e) Deteriorarea rețelelor datorită pagubelor rezultate din acte de vandalism, accidente rutiere sau sustragere (furt) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public. Prestatorul va anunța în scris în acest caz autoritățile ce au competențe legale de anchetare a actelor de vandalism, accidentelor rutiere și sustragerea (furtul) de componente sau echipamente ale sistemului de iluminat public.
- f) Deficiența funcționare a instalațiilor cauzate de o lucrare care nu intră în aria de aplicare a acestui contract și în special datorită existenței unei alte rețele de utilități publice (apă, gaz, termoficare, electricitate, telefonie, drumuri), precum și a cablurilor montate subteran sau la construcția subsolurilor.
- g) Întreruperea alimentării cu energie electrică la cererea expresă a beneficiarului.

Art.6.6. Administrarea patrimoniului public sau privat

Art.6.6.1. Pe toată perioada derulării contractului, prestatorul preia spre gestionare și exploatare serviciul de iluminat public.

Art.6.6.2. Prestatorul ia la cunoștință, prin semnarea prezentului contract, că părți comune din sistemul actual de iluminat public, respectiv din infrastructura sistemului sunt în proprietatea operatorului de distribuție de energie electrică din municipiul Galați – S.C. F.D.E.E. Electrica Distribuție Muntenia Nord S.A. – S.D.E.E. Galați.

Art.6.6.3. La momentul desfășurării procedurii de achiziție a contractului de delegare a serviciului de iluminat public, Municipiul Galați a demarat procedurile legale privind încheierea contractului de comodat privind utilizarea infrastructurii sistemului de iluminat public din municipiul Galați cu operatorul de distribuție a energiei electrice .

După semnarea acestuia, beneficiarul va cesiona prestatorului drepturile și obligațiile sale ce rezultă din contractul de comodat prin încheierea unui act adițional la contract.

Art.6.6.4. Prestatorul are obligația de a administra patrimoniul sistemului de iluminat public în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 51/2006 actualizată și republicată) și cu Regulamentul serviciului de iluminat public, parte integrantă din contract.

Art.6.6.5 Bunurile proprietate publică din componenta sistemului de iluminat public sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorului, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizare, forma de proprietate, natura capitalului ori țara de origine a operatorilor.

Art.6.6.6. Bunurile proprietate publică a Municipiului Galați, aferente sistemului de iluminat public, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților comerciale înființate de autoritățile publice locale sau ca participare la constituirea unor societăți comerciale cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de autoritățile administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescribile și insesizabile.

Capitolul 7. Programul lucrărilor de întreținere mentinere

Art.7.1. În termen de 5 zile de la data intrării în vigoare a prezentului contract și în condițiile enunțate în cuprinsul său, beneficiarul va pune la dispoziția prestatorului situația sistemului de iluminat public.

Art.7.2. Pe baza auditului efectuat de prestator, a specificațiilor din caietul de sarcini și a regulamentului serviciului de iluminat public, prestatorul va prezenta beneficiarului:

- programul cu lucrările de mentinere-întreținere" planificate întocmit în conformitate cu oferta depusă spre aprobare.

- programul lucrările de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv

Orice modificare a acestor programe se va transmite spre aprobare beneficiarului.

Capitolul 8. Controlul și verificarea prestației

Art.8.1. Controlul efectuat de beneficiar costă în:

- Verificarea în teren a prestației/lucrării efectuate și transmise de prestator prin fișe de lucru zilnice
- Verificarea reclamațiilor/sesizărilor soluționate de către prestator
- Înregistrarea restanțelor și comunicarea lor prestatorului
- Verificarea îndeplinirii indicatorilor de performanță privind cantitatea și calitatea serviciului, indicatori stabiliți în regulamentul de funcționare și organizare a serviciului de iluminat public din municipiul Galați.
- Respectarea îndeplinirii celor două programe specificate la art. 7.2.

Art.8.2. Beneficiarul va întocmi și prezenta lunar sau de câte ori e nevoie raportul de control privind desfășurarea activității de mentinere-întreținere și de iluminat festiv a serviciului de iluminat public, contrasemnat de către prestator. În cazul în care prestatorul refuză să semneze raportul de control lunar, beneficiarul va face mențiunea aferentă în cuprinsul raportului. Această situație intră sub incidența Capitolului 21- Incidente.

Capitolul 9. Restanțe

Restanțe referitoare la Programul lucrărilor de mentinere-întreținere, și Programul lucrărilor de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv.

Art.9.1. Se consideră restanțe acele servicii /prestații/lucrări prevăzute în Programul lucrărilor de mentinere-întreținere și a Programului de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv, lucrările lunare care nu au fost executate în această perioadă sau care au fost executate incomplet, cât și reclamațiile/ sesizările care nu au fost soluționate în luna respectivă. Aceste restanțe sunt constatate și consemnate de către beneficiar în Raportul de control al lunii respective pentru tipul de activitate desfășurată de prestator.

Art.9.2. Restanțele vor fi trecute de drept în Programul lucrărilor de mentinere-întreținere până la recuperarea lor de către prestator.

Restanțele privind Programul de montare/demontare și conectare/deconectare a iluminatului festiv vor fi o prioritate pentru prestator pentru recuperarea acestora datorită specificului activității iluminatului festiv ca perioadă de timp determinată și bine stabilită de funcționare a acestuia.

Verificarea și consemnarea recuperării restanțelor cade în sarcină beneficiarului. Acestea se vor face în prezența cprestatorului. Nerespectarea recuperării restanțelor atrage aplicarea art. 14.1.

Art.9.3. Termenul de execuție (unul sau mai multe termene parțiale de execuție) a Programului lucrărilor de menținere-întreținere vor putea fi prelungite, cu acordul beneficiarului, fără a aduce atingere drepturilor cuvenite prestatorului și fără a fi obligat la daune/penalități, dacă nerealizarea lor se datorează din cauze independente de prestator:

- a) Apariția unor avarii din motive independente de prestator, care necesită concentrarea cu prioritate a personalului de execuție pentru eliminarea lor și duce la amânarea lucrărilor curente;
- b) Apariția unor reclamații/sesizări care necesită soluționarea operativă și amânarea lucrărilor prevăzute în program;
- c) Apariția altor priorități stabilite de beneficiar.

Capitolul 10. Reclamații/sesizări

Art.10.1. Reclamațiile/sesizările sunt acele informații aflate în posesia beneficiarului, prestatorului sau a utilizatorilor serviciului de iluminat public (persoane fizice, juridice, etc) privind nefuncționabilitatea sistemului de iluminat public și transmise către prestator în diferite forme de comunicare. Prestatorul are obligația de a înregistra în Registrul unic de reclamații/sesizări și să le soluționeze în termenele contractuale. Serviciul de iluminat public are ca scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto și pietonale și siguranței utilizatorilor acestuia pe timpul nopții. Din acest motiv soluționarea reclamațiilor/sesizărilor vor reprezenta o prioritate a serviciului.

Art.10.2. Beneficiarul își rezervă dreptul de a controla soluționarea reclamațiilor/sesizărilor, stadiul realizării lucrărilor de întreținere-menținere și de iluminat festiv, în conformitate cu Programul lucrărilor de menținere-întreținere, iar orice întârziere care afectează îndeplinirea indicatorilor de preformanță va atrage aplicarea corespunzătoare a sancțiunilor/penalități/daune.

Capitolul 11. Garanția de bună execuție a contractului

Art.11.1. Garanția de bună execuție este în cuantum de 5% din prețul contractului fără TVA, va fi valabilă pe toată durata de derulare a contractului și se va constitui în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți prin una din următoarele modalități (se va încerca varianta aleasă):

- a) Rețineri succesive din plata cuvenită pri facturile parțiale. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la trezoreria Statului. Suma inițială care se depune de către în contul astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului. Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont pri rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire.
- b) Scrisoare de garanție bancară
- c) Poliță de asigurare

Art.11.2. Beneficiarul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce prestatorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

Art.11.3 Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă prestatorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, beneficiarul are obligația de a notifica acest lucru prestatorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

Art.11.5. Beneficiarul se obligă să restituie garanția de bună execuție conform H.G. nr. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare astfel:

- a) 70% din valoarea garanției de bună execuție în termen de 14 zile de la data semnării și admiterii fără obiecțiuni de către beneficiar a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de menținere-întreținere și de iluminat festiv;
- b) 30% din valoarea garanției de bună execuție în termen de 14 zile de la data semnării și admiterii fără obiecțiuni de către beneficiar a procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de menținere-întreținere;

Art.11.6. Pentru produsele din oferta tehnică se va acorda garanția producătorului, dar nu mai mică de 2ani. Pentru lucrările/prestațiile/serviciile privind activitatea de menținere -întreținere, garanția de bună execuție va fi de 2 ani.

Capitolul 12. Termenul de execuție a prestațiilor/lucrărilor

Art.12.1. Prestatorul are obligația de începe efectiv lucrările de menținere-întreținere și de iluminat festiv în termen de 5 zile de la data semnării contractului și a transmiterii de către beneficiar a Ordinului de începere a lucrărilor de menținere-întreținere și de iluminat festiv.

Art.12.2. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor/prestațiilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele din contract. Părțile contractante au obligația de a notifica în scris una celeilalte, identitatea reprezentanților atestați profesional în acest scop și anume responsabilii tehnici cu execuția din partea prestatorului și reprezentanții tehnici din partea beneficiarului. Prestatorul are obligația de a asigura accesul reprezentanților beneficiarului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

Art.12.3. Materialele trebuie să fie noi și de calitate prevăzută în documentația de licitație. Materialele recuperate ca urmare a demontării celor vechi, din sistemul de iluminat public, pe vor preda pe categorii, pe bază de proces verbal către Municipiul Galați.

Art.12.4. Prestatorul are obligația de a nu acoperi lucrările efectuate și care devin ascunse, fără aprobarea beneficiarului. Recepția acestor tip de lucrări se face în prezența prestatorului, ocazie cu care se va încheia și semna procesul verbal de lucrări ascunse.

Prestatorul are obligația de a dezveli orice parte sau părți a lucrărilor efectuate, la dispoziția beneficiarului și de a reface această parte sau părți ale lucrărilor, în situația în care nu este conformă documentației tehnice aferente contractului.

În cazul în care se constată că prestațiile sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea lor vor fi suportate de către beneficiar, iar în caz contrar, de către prestator.

Art.12.5 Întârzierea și sistarea lucrărilor.

Art.12.5.1. Fără a prejudicia dreptul său, prestatorul are dreptul de a sista lucrările sau de a le diminua ritmul execuției dacă beneficiarul nu respectă graficul de plată a lucrărilor confirmate de acesta și în acest caz, va notifica în scris acest fapt beneficiarului.

Art.12.5.2. În cazul în care beneficiarul nu respectă graficul de plată a lucrărilor efectuate și confirmate de acesta, prestatorul este îndreptățit să-i fixeze beneficiarului un termen până la care plățile vor intra în normal (în grafic) și să-l avertizeze că, în cazul neconformării, la

expirarea termenului stabilit, va rezilia sau denunța contractul în condițiile art.17.1.1 și art.17.1.2.

Capitolul 13. Prețul contractului și modalitățile de plată

Art.13.1. Prețul contractului este de 1000000 Lei, fără TVA.

Art.13.2. Prețurile unitare ale operațiilor de întreținere-menținere sunt în lei fără TVA, sunt prețurile unitare din oferta financiară, Anexa nr. 1 și 2 la prezentul contract.

Art.13.3. Beneficiarul va plăti lunar contravaloarea facturilor emise, în termen de până la 60 de zile de la data primirii acestora.

Art.13.4. Acceptarea la plată a prestației lunare, conform celor de mai sus, este condiționată de prezentarea de către prestator a situației de lucrări lunare, de semnarea de către prestator a raportului de control lunar întocmit de beneficiar cu sau fără obiecțiuni, de predarea materialelor recuperate și rezultate în urma prestației și de confirmarea prin semnătură de către beneficiar a situației de lucrări.

Art.13.5. Prestatorul se va supune legislației fiscale și contabile aplicabile, acesta având obligația de a-și plăti impozitele, taxele și cheltuielile care-i revin pentru activitatea desfășurată, către bugetul local și de stat.

Capitolul 14. Răspundere și penalități

Art.14.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract atrage răspunderea părții în culpă.

1) În cazul în care din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să - și îndeplinească obligațiile asumate prin contract în privința prestațiilor/lucrărilor, atunci beneficiarul este îndreptățit de a percepe ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din valoarea lucrărilor neexecutate, fără TVA, conform graficului de execuție (programul de lucrări de menținere - întreținere, programul de montare - demontare instalații iluminat festiv), calculată pentru fiecare zi întârziere, începând cu ziua următoare termenului la care acestea trebuiau finalizate și până la data finalizării acestora inclusiv.

2) Pentru nerespectarea Indicatorilor de performanță ai serviciului se aplica plata unei daune în cuantum de 0,1% din valoarea maximă a contractului.

Art.14.2. Prestatorul va plăti orice penalitate/daună prin deduceri din prima factură introdusă la plată.

Art.14.3. Prestatorul este îndreptățit să perceapă beneficiarului penalități în sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pe zi întârziere din valoarea facturilor neachitate privind prestațiile efectuate și confirmate de beneficiar, pentru fiecare lună sau fracțiune de lună (zi de întârziere) după 30 de zile de la expirarea termenului prevăzut la art. 13.4. alin. (1).

Art.14.4. Părțile sunt de acord că răspunderea pentru viciile ascunse ori viciile aparente, revin prestatorului pentru prestațiile/serviciile executate de acesta. Acestea vor fi corectate de prestator în regim de urgență.

Capitolul 15. Forța majoră

Art.15.1. (1) Părțile sunt exonerate de orice răspundere pentru neîndeplinirea în totalitate sau în parte a obligațiilor ce decurg din acest contract, dacă acesta este rezultatul acțiunii forței majore.

Circumstanțele de forță majoră sunt acelea care pot apărea în decursul executării prezentului contract, în urma producerii unor evenimente extraordinare care nu pot fi luate în considerare de părți la încheierea contractului și care sunt în mod rezonabil în afara voinței și controlului părților.

(2) Partea care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte părți în termen de 48 de ore de la apariția acesteia, cu confirmarea scrisă a organului competent de la locul producerii evenimentului de forță majoră.

(3) Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere a acesteia, dar antrenează obligația părții care o invocă de a repara pagubele cauzate părții contractante prin faptul necomunicării.

Capitolul 16. Modificarea contractului.

Art.16.1. Părțile sunt de acord că orice modificare unilaterală a contractului este nulă, fără a fi necesară nici o altă formalitate de anulare.

Art.16.2. Contractul poate fi modificat doar prin acordul părților.

Capitolul 17. Rezilierea și încetarea contractului.

Art.17.1.1 Beneficiarul poate de drept să procedeze la rezilierea sau denunțarea unilaterală a contractului dacă:

- a) Prestatorul a abandonat de manieră explicită contractul
- b) Prestatorul își neglijează obligațiile contractuale în sensul că în timp de 3 luni de la semnarea contractului are restanțe mai mari de 25% din programele de prestații (menținere-întreținere, iluminat festiv) aprobat de beneficiar;
- c) Prestatorul a cesionat drepturile și obligațiile sale fără acordul beneficiarului

Art.17.1.2. Beneficiarul are dreptul de a rezilia contractul în cazul în care prestatorul este declarat în stare de încetare de plăți, intră în lichidare judiciară.

Art.17.2. Notificarea de reziliere sau denunțare a contractului pentru motivele menționate la art. 17.1. se comunică în scris celeilalte părți, cu cel puțin 30 de zile, anterior datei de reziliere solicitate.

Totodată prestatorul este obligat să predea beneficiarului bunurile și resursele convenite împreună de ambele părți, conform prevederilor contractuale.

Art.17.3. În eventualitatea în care beneficiarul va decide încetarea unilaterală (denunțare unilaterală) a acestui contract în alte situații decât cele reglementate și în absența vinei prestatorului, beneficiarul va trebui să notifice în mod expres prestatorului în termen de 30 de zile înainte de încetarea efectivă a contractului.

Art.17.4. Părțile convin că prezentul contract mai poate înceta la expirarea termenului pentru care a fost încheiat, dacă părțile nu prevăd prelungirea lor printr-un act adițional la prezentul contract.

Art.17.5. În cazul în care contractul este reziliat sau încetează conform acestui capitol, beneficiarul va plăti prestatorului contravaloarea tuturor prestațiilor efectuate până la aceea data, pe baza situațiilor de lucrări și/sau altor documente justificative.

Capitolul 18. Despăgubiri.

Art.18.1. Atunci când prezentul contract nu prevede altfel, partea în culpă datorează celeilalte părți despăgubiri conform dispozițiilor Codului Civil pentru prejudiciile aduse prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor sale.

De asemenea, vor fi datorate despăgubiri și când una din părți în mod culpabil, îngreunează executarea obligațiilor de către cealaltă parte. Cuantumul despăgubirilor va fi stabilit de o comisie paritară constituită din experți desemnați de ambele părți.

În cazul neînsușirii rezultatului expertizei de către părți sau de oricare dintre acestea, părțile convin ca litigiul să fie soluționat conform Capitolului 20 din contract.

Capitolul 19. Protecția patrimoniului cultural și național.

Art.19.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau oricare alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul prestațiilor sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a beneficiarului, în condițiile legii.

Art.19.2. Prestatorul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la art. 20.1., iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința beneficiarului despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la beneficiar, privind îndepărtarea acestora.

Dacă din cauza unor astfel de dispoziții prestatorul suferă întârzieri, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care prestatorul are dreptul, cu acordul prestatorului;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

Art.19.3. Beneficiarul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la art. 19.1., de a înștiința în acest sens organele de Poliție și Comisia Monumentelor Istorice.

Capitolul 20. Litigii. Legea aplicabilă.

Art.20.1 Părțile contractante se angajează să rezolve orice litigiu ivit între ele pe cale amiabilă și să nu se adreseze justiției fără a fi încercat în prealabil o conciliere directă.

Art.20.2 În caz de litigiu, competența pentru soluționare aparține instanțelor de la sediul beneficiarului.

Art.20.3. Prezentul contract este supus legislației române și poate fi modificat în cazul apariției unor noi acte normative în domeniu.

Capitolul 21. Incidente

Art.21.1. Se consideră incidente următoarele cazuri:

- a) refuzul prestatorului de a semna raportul de control lunar întocmit de beneficiar pentru prestațiile/lucrările efectuate de prestator în aceea perioadă de timp;
- b) refuzul reprezentatului prestatorului de a semna procesul verbal de control al reprezentantului beneficiarului.
- c) Refuzul prestatorului de a pune la dispoziția beneficiarului toate actele justificative care au legătură directă obiectul contractului și a prestațiilor/lucrărilor efectuate.
- d) Refuzul prestatorului sau obstrucționarea beneficiarului în a permite celui din urmă de a efectua actul de control conform prevederilor contractuale și legale.

Capitolul 22. Confidențialitate

Art.22.1. Părțile sunt de acord că datele ce privesc - direct ori indirect - executarea obligațiilor asumate prin prezentul contract vor avea un regim transparent.

Art.22.2. Părțile vor desemna un reprezentant unic din partea beneficiarului care va putea ține legătura cu mediile de informare pentru relații în legătură cu contractul și mediatizarea unor pasaje ca răspuns la solicitările utilizatorilor.

Capitolul 23. Documentele contractului

Art.23.1. Fac parte integrantă din prezentul contract următoarele:

a) Documente:

- Oferta financiară
- Oferta tehnică
- Caietul de sarcini pentru atribuirea contractului
- Protocolul de predare-primire a sistemului de iluminat public
- Anexa nr.1 - Borderou de articole de deviz pentru lucrările de menținere-întreținere
- Anexa nr.2 - Borderou de articole de deviz pentru închiriere și lucrările de montare, conectare/deconectare și demontare instalații electrice de iluminat festive.

Art.23.2. Toate documentele contractului și corespondența dintre părți se întocmesc în limba română.

Art.23.3. În caz de discrepanțe sau ambiguități între prevederile articolelor din contract și a documentelor precizate la art. 23.1. vor avea prioritate prevederile din prezentul contract.

Capitolul 24. Prevederile finale.

Art.24.1. Contractul încheiat de părți se poate modifica doar prin act adițional.

Art.24.2. Contractul încheiat între părți se modifică și/sau completează de comun acord dacă printr-un act normativ (lege, OG, OUG, HG, reglementări ANRE sau ANRSC) se modifică/completează prevederile prezentului contract, părților având obligația preluării, modificării, completării într-un act adițional la contract.

Art.24.3 Toate modificările, dispozițiile, facturile de plată, procesele verbale, documentele justificative, etc, între părți vor fi transmise între părți în mod oficial prin Registratura Generală a Municipiului Galați.

Art.24.4 Orice schimbare de adresă sau personal responsabil cu derularea și execuția prezentului contract va fi comunicată în mod oficial celeilalte părți în termen de cel mult 7 (zile) de la schimbare.

Art.24.5. Prezentul contract conține..... pagini cu 24 de articole și a fost întocmit în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte și intră în vigoare la data de

Beneficiar
Municipiul Galați

Prestator

PROGRAMUL ANUAL AL ACHIZITIILOR PUBLICE

Modificare și Completare 14

Nr. crt.	Tipul și obiectul contractului de achiziție publică/acordului cadru	Codul CPV	Valoarea estimată a contractului de achiziție publică/acordului cadru lei fără TVA	Sursa de finanțare	Procedura stabilită/instrumente specifice pentru derularea procesului de achiziție publică	Data (luna) estimată pentru inițierea procedurii	Data (luna) estimată pentru atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru	Modalitatea de derulare a procedurii de atribuire (online/offline)	Persoana responsabilă cu aplicarea procedurii de atribuire
1	SF - Campus Colegiul Alexandru Ioan Cuza - corp B - Utilități	71241000-9	52.800,00	Bugetul local	Procedură simplificată	dec.17	feb.18	online	Ecaterina Macovei
2	Reabilitare rețea electrică de transport public cu troleibuze, Etapa II	45231000-5 71232100-9 45232200-4	4.454.000,00	Bugetul local	Procedură simplificată	dec.17	mar.18	online	Romeo Torică
3	Construire rezervor apă, capacitate 100 m.c. Spitalul Clinic de Obstetrică - Ginecologie, Buna Vestire	71241000-9	20.000,00	Bugetul local	Procedură simplificată	dec.17	mar.18	online	Ecaterina Macovei
4	Baia Comunală - Elaborare documentații în vederea obținerii autorizației de securitate la incendiu	71242000-6	60.000,00	Bugetul local	Procedură simplificată	dec.17	mar.18	online	Ecaterina Macovei
5	Achiziție și montaj Protecție împotriva intemperțiilor pe perioada desfășurării lucrărilor de cercetare arheologică pentru „Cavoul Roman”	44212320-8	60.000,00	Bugetul local	Procedură simplificată	dec.17	mar.18	online	Ecaterina Macovei
6	Spațiu de publicitate în presa scrisă locală și centrală, precum și în presa locală online	79341000-6	981.000,00	Bugetul local	Licitație deschisă (Acord cadru)	dec.17	mar.18	online	Odeta Tarola
7	Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public	50232100-1	1.000.000,00	Bugetul local	Licitație deschisă	dec.17	mar.18	online	Romeo Torică
8	Servicii de pază, monitorizare obiective	79713000-5	22.771.403,00	Bugetul local	Licitație deschisă (Acord cadru)	dec.17	mar.18	online	Mihai Sindile



STRATEGIA DE CONTRACTARE

Nr. _____ / _____ 2017

în vederea organizării *licitației deschise* pentru atribuirea contractului de achiziție publică „*Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public*”

I. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

1. Titlu: „Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”
2. Coduri CPV: 50232100-1 Servicii de întreținere a iluminatului public (Rev.2).

3. Descrierea achiziției publice:

Municipiul Galați, în calitate de autoritatea contractantă, dorește atribuirea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Galați. Prin atribuirea prezentei proceduri se dorește asigurarea continuității prestării serviciului de iluminat public și după data de 28.05.2018 (când expira contractul existent).

Se vor presta următoarele servicii privind Sistemul de Iluminat Public (SIP):

- întreținerea și mentinerea în funcțiune a SIP;
- realizarea iluminatului festiv de sărbători prin montare/demontare echipamente și instalații electrice proprietate a Municipiului Galați și conectare/deconectare a tuturor instalațiilor și echipamentelor electrice ce deservește și compune iluminatul festiv;
- dispunerizarea SIP.

II. MODALITATEA DE ATRIBUIRE

1. Determinarea și justificarea valorii estimate

Determinarea valorii estimate a contractului s-a fundamentat pe *Referatul de necesitate*, întocmit de personalul de specialitate din cadrul Direcției Generale Servicii Comunitare și Utilități Publice din care rezultă că valoarea estimată a contractului ce urmează să fie atribuit este de 1.000.000 lei, fără TVA.

2. Alegerea și justificarea procedurii de atribuire

i) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire: *Online*.

ii) Tipul procedurii: *Licitație deschisă* (procedura este organizată de autoritatea contractantă în conformitate cu prevederile art. 69 alin (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice coroborat cu prevederile art. 7 alin (1) din cuprinsul aceluiași act normativ).

Facem precizarea că - chiar dacă procedura a fost inițiată de către serviciul de specialitate sub denumirea de „Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”, aceasta a fost promovată în strictă corespondență cu prevederile art. II (referitor la Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006) punctul 11 din OG 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice, care precizează ca (...):

(8) Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

- a) contract de concesiune de servicii;
- b) contract de achiziție publică de servicii. (...)

Drept urmare, autoritatea a ales sa atribuie contractul de delegare prevalandu-se de prevederile legislatiei privind achizițiile publice

iii) Autoritatea contractantă nu organizează o licitație electronică ca etapă finală a procedurii simplificate.

În conformitate cu prevederile art. 141 alin. (3) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, *nu se poate recurge la atribuirea contractului pe loturi*, din următoarele considerente:

- lotizarea contractului ar conduce la cresterea cheltuielilor din partea autorității contractate - în condițiile în care un număr mai mare de potențiali castigatori vor trebui să plătească fiecare pentru închirierea spațiilor pentru depozitare, întreținere, reparații precum și a spațiilor necesare pentru realizarea dispeceratelor;
- greutatea realizării unei dispeceratizări eficiente în situația existenței mai multor puncte de dispecerat, gestionate de operatori diferiți;
- rețeaua electrică de iluminat public nu permite o delimitare strictă a unor zone partajate strict de strazi/carriere, proiectarea inițială a rețelei fiind de tip circular și nu radial, proiectare executată la nivelul anilor '60;
- atribuirea separată a acțiunilor de conectare/deconectare a instalațiilor de iluminat festiv nu este atractivă - ca valoare, durata de prestare și mai ales perioada (sărbători de iarnă);
- eficiența tehnică și economică în cazul în activități de intervenție și soluționare a reclamațiilor - un singur operator și un singur dispecerat elimină problemele legate de competența intervențiilor în zonele de delimitare precum și de interconectivitate între operatori;
- nivelul de complexitate al contractului permite accesul unui număr larg de operatori economici.

Autoritatea contractantă consideră că serviciile care fac obiectul contractului și operațiunile conexe care le vizează pot fi oferite de operatorii economici (chiar și întreprinderi mici și mijlocii) care acționează pe piața specifică, existând astfel un mediu concurențial în acest domeniu.

Durata contractului: 8 luni

3. Alegerea și justificarea criteriilor de calificare privind capacitatea

Criteriile de calificare au ca scop demonstrarea potențialului tehnic, financiar și organizatoric al fiecărui operator economic participant la procedură, potențial care trebuie să reflecte posibilitatea concretă a acestuia de a îndeplini contractul și de a rezolva eventualele dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, în cazul în care oferta sa va fi declarată câștigătoare (potrivit art. 29 alin. (1) din HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice).

Conform prevederilor art. 163 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Municipiul Galați - în calitate de autoritate contractantă are dreptul de a aplica în cadrul procedurii de atribuire numai criterii de calificare referitoare la:

- a) motive de excludere a ofertantului;
- b) capacitatea ofertantului.
- c) experiență similară.

Motive de excludere

Cerința 1: Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: - se va completa DUAE de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire (ofertanți, terți susținători, subcontractanți) cu informațiile aferente situației lor și se va prezenta *Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute în art. 60 Legea nr. 98/2016.*

Cerința 2: Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa DUAE de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire (ofertanți, terți susținători, subcontractanți) cu informațiile aferente situației lor.

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmează să fie prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Aceste documente pot fi:

1. certificate constatatoare privind lipsa datoriilor RESTANTE cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării;
2. cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv;
3. după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
4. alte documente edificatoare, după caz.

Cerința privind capacitatea de exercitare a activității profesionale

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să prezinte documente din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în nici una din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa DUAE de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile aferente situației lor.

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE care urmează să fie prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor sunt următoarele:

1. Persoane juridice /fizice române: Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului, în original/copie legalizată/copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul". Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/valide la termenul limită stabilit pentru depunerea ofertelor. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC/ORC.

În cazul persoanelor fizice autorizate se va prezenta autorizația de funcționare sau alte documente echivalente din care să rezulte competența acestora de a realiza activitățile care fac obiectul prezentului contract.

În cazul operatorilor economici ce participă în comun la procedura de atribuire și/sau în cazul subcontractării unor servicii, fiecare membru al asocierii și/sau subcontractant trebuie să facă dovada că pentru partea din contract pe care o realizează are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC/ORC.

2. Persoane juridice/fizice străine: documente relevante, emise de autoritățile competente din țara în care își are sediul operatorul economic, care să dovedească o formă de înregistrare și, după caz, de atestare ori apartenență din punct de vedere

profesional, în conformitate cu cerințele legale din țara în care este stabilit operatorul economic, în original /copie legalizată/copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul", însoțite de o traducere autorizată a acestora în limba română. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în domeniile de activitate înscrise în documentele prezentate. Informațiile cuprinse în aceste documente trebuie să fie reale/valide la data prezentării acestuia.

3. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte documentele solicitate la acest capitol pentru partea din contract pe care o realizează.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dețină autorizații ANRE C2A (conform art. 7 și 8 din Ordinul ANRE 45/2016).

Modalitate de îndeplinire a cerinței: se completează în DUAE. Ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor va prezenta autorizarea ANRE/documente echivalente, emise în conformitate cu legislația din țara de rezidență (art. 173 din Legea 98/2016).

Cerința autorității referitoare la solicitarea atestatului tip C2A este justificată de faptul că obiectul contractului îl reprezintă activități reglementate din domeniul electric pentru rețele electrice de iluminat public. Drept urmare, în conformitate cu prevederile art. 8 lit. k) din cuprinsul Ordinului ANRE nr. 45/2016, operatorii economici participanți la procedură trebuie să dețină atestatele necesare desfășurării activităților specificate, respectiv atestate de tip C2A. Prin atestatele deținute operatorii economici își demonstrează competențele în ceea ce privește execuția rețelelor electrice de iluminat public (astfel cum sunt acestea menționate în cuprinsul Anexei 6 la Regulament).

Cerința privind situația economică și financiară

Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 ani (2015, 2016, 2017) să fie minim de 2.000.000 lei.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: completare DUAE.

Documentele justificative care demonstrează solicitarea cerinței (cum ar fi bilanțuri contabile, audituri financiare sau alte documente, în măsura în care acestea reflectă o imagine fidelă a situației economice și financiare a ofertantului) se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, după aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Pentru calculul echivalentei leu/alta monedă se va aplica cursul mediu anual comunicat de BNR, disponibil pe adresa www.bnr.ro.

S-a avut în vedere respectarea principiului proporționalității și de asemenea s-a dorit evitarea atribuirii contractului către un operator economic care nu ar avea posibilitatea financiară de a face față unei astfel de provocări. Rațiunea pentru care autoritatea contractantă a solicitat prezentarea cifrei de afaceri rezidă și din faptul că aceasta reprezintă indicatorul fundamental pe baza căruia se evaluează direct performanțele înregistrate de operatorul economic, autoritatea contractantă putând astfel estima eficiența activității acestuia, în condiții de concurență.

Cerința privind capacitatea tehnică și profesională

În conformitate cu prevederile art. 179 lit. a) și b) din Legea nr. 98/2016, ținând cont de complexitatea și specificitatea serviciilor care se doresc prestate astfel cum se deduc ele din documentația aferentă, autoritatea contractantă consideră că numai îndeplinirea cerințelor privind experiența similară - astfel cum sunt ele solicitate în cadrul procedurii, pot garanta prestarea unor servicii de calitate aferente acestui resort de activitate.

În stabilirea nivelului minim al cerinței privind experiența similară, autoritatea contractantă a ținut cont - în principal, de faptul că realizarea obiectului contractului reprezintă o categorie specială de servicii care implică personal și echipamente

caracteristice domeniului.

Aceste cerințe vor asigura autoritatea că ofertantul câștigător va avea potențialul tehnic și organizatoric de a îndeplini contractul și de a rezolva eventualele dificultăți legate de îndeplinirea acestuia. Lipsa experienței similare a ofertantului poate afecta functionarea sistemului de iluminat public.

Având în vedere specificul contractului, volumul și importanța lucrărilor ce urmează a fi realizate autoritatea contractantă consideră necesar ca ofertantul căruia i se va atribui contractul să fie unul cu o experiență corespunzătoare derulării unui asemenea contract.

Prin cerințele minime obligatorii impuse pentru selectarea operatorilor economici cu experiență în prestarea serviciilor solicitate se crează premisele protejării autorității contractante de a intra într-o relație contractuală cu un operator economic care a înregistrat probleme în activitatea economică și care este posibil să nu aibă capacitatea de a realiza viitorul contract.

• În contextul celor menționate, ofertanții vor prezenta ***o listă a principalelor servicii prestate în ultimii 3 ani***, conținând valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați (în conformitate cu art.179 lit. b) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice). Din ***lista principalelor servicii prestate în ultimii 3 ani*** să rezulte că ofertantul a prestat servicii similare cu obiectul achiziției.

Perioada de 3 ani, se va raporta la data limita de depunere a ofertelor stabilita initial (prin anunțul de participare), chiar daca ulterior initierii procedurii autoritatea contractanta va decala aceasta data.

Cerinta specifica raportata la complexitatea și anvergura contractului: Conditia minima pentru demonstrarea experientei similare se considera: ofertantul trebuie sa faca dovada prestarii unor servicii similare in valoare cumulata de minim 1.000.000 lei fara T.V.A., la nivelul a minim un contract, maxim 3 contracte.

Nota: Prin servicii similare se inteleg:

- servicii de intretinere/mentenanta instalatii electrice exterioare de minimum joasa tensiune (0,4 kv), sau
- realizarea de retele electrice de iluminat public/privat.

Modalitatea prin care poate fi demonstrata îndeplinirea cerinței: **completare DUAE**. În acest sens se vor prezenta în cadrul DUAE informații referitoare la principalele servicii similare prestate, facandu-se trimitere la certificate/documente/recomandări/procese-verbale de recepție datate, semnate și parafate de către beneficiar (autoritate contractantă sau un beneficiar privat). Totodata, ofertantii trebuie sa precizeze in DUAE informații cum ar fi: numărul și data contractului invocat drept experiență similară, beneficiarul acestuia și datele sale de contact, data și numărul documentului de recepție, precum și ponderea și/sau activitățile pentru care a fost responsabil, împreună cu valoarea acestora, fără TVA.

La solicitarea autoritatii contractante se vor prezenta de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor:

A. Certificate/documente emise sau contrasemnate de autoritatea sau clientul privat beneficiar al contractului, prin care se demonstreaza indeplinirea cerintei, prezentate în original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul". Respectivetele certificari indica denumirea serviciilor prestate, beneficiarii, valoarea, perioada si locul prestării serviciilor, precizându-se totodata daca au fost prestate în totalitate;

B. Persoane juridice / fizice straine vor atasa copii dupa documentele similare, insotite de traducere autorizata.

În situația în care operatorul economic, ce prezintă respectiva experiență, a realizat activități în calitate de subcontractant în contractul prezentat drept experiență

similară pentru un antreprenor general, activitățile vor fi confirmate de antreprenorul general, iar beneficiarul final atestă faptul că operatorul economic a avut calitatea de subcontractor.

Documentele vor fi prezentate prezentate în copie legalizată/autentificată sau copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul", însoțite după caz, de traducere autorizată în limba română.

Pentru o evaluare unitară a modului de îndeplinire a cerinței, în cazul contractelor încheiate într-o altă monedă, pentru calculul echivalenței se va aplica cursul mediu anual lei/altă valută comunicat de BNR pentru fiecare an în parte, disponibil pe adresa www.bnr.ro.

La stabilirea nivelului minim al cerinței privind experiența similară autoritatea contractantă a urmărit respectarea principiului proporționalității, respectiv a ținut cont de valoarea estimată a serviciilor de delegare. Utilizarea acestor cerințe contribuie la menținerea unei concurențe sănătoase între operatorii economici.

Autoritatea contractantă consideră că prin înscrierea cerinței privind experiența similară pentru servicii/lucrări din domeniul instalațiilor/rețelelor electrice exterioare de iluminat public/privat se poate asigura circumscrierea la acest resort general a tuturor categoriilor de servicii care se doresc efectuate în cadrul proiectului.

Utilizarea cerințelor minime contribuie la menținerea unei concurențe sănătoase între operatorii economici care activează în domeniul electric.

• Ofertantii vor prezenta o declarație cu privire la utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice la dispoziția operatorului economic care prestează activitățile în cadrul contractului de delegare a serviciului de iluminat public. **Cerință specifică:** Pentru buna realizare a lucrărilor (montare-demontare a instalațiilor/echipamentelor) și a serviciilor aferente contractului (mentenanță și întreținere), ofertantul trebuie să facă dovada deținerii unei dotări tehnice minime respectiv: autospecială cu braț ridicător telescopic cu operare la înălțime 16m - min 3 buc ; - 1 ciocan hidraulic (picon) ; - 1 compactor mecanic; - 1 auto basculantă de minim 3.5to ; - aparate pentru măsurat parametri de rețea și lumino-tehnici: 1 Luxmetru digital; 1 Multimetru digital portabil - cu capacitate pentru minim următoarele măsurători : tensiune, intensitate, putere, energie activă, energie reactivă, energie aparentă, factor de putere; 1 Aparat măsurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000Vc.c); 1 Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prize de pământ; - 1 autolaborator PRAM specializat în încercări, prelocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane; - 1 automacara de 16 to.

Necesitatea dotării tehnice minime este impusă de îndeplinirea cerinței solicitate pentru clasa 1 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de iluminat public conform OUG nr. 58/2016 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, corelată cu starea actuală și configurația sistemului de iluminat public din Municipiul Galați, astfel: sistemul de iluminat public este format din stâlpi, corpuri de iluminat public, console, linii electrice aeriene sau subterane, proiectoare, puncte de aprindere și cutii de distribuție a iluminatului public. Stâlpii de iluminat public stradal pe care sunt montate corpuri au o înălțime mai mare de 10m. Corpurile și proiectoarele de iluminat public arhitectural sunt montate pe clădiri la înălțime de max. 16 m. Înlocuirea componentelor defecte din corpurile de iluminat, proiectoare, repararea liniilor electrice aeriene de iluminat public, montarea consolelor pentru susținerea corpurilor de iluminat se realizează cu ajutorul platformelor cu braț ridicător înălțime de 16m. Sistemul de iluminat public din municipiul Galați este alcătuit din 16971 de corpuri de iluminat din care 9025 buc. deservește iluminatul stradal. Din experiența anilor trecuți considerăm ca minim 3 utilaje de tip PRB sunt necesare pentru menținerea în parametri optimi de funcționare a serviciului de iluminat public (pentru revizuirea, repararea, montarea, întreținerea și demontarea iluminatului festiv care suferă modificări anuale acest număr

de 3 utilaje de tip PRB sunt insuficiente. Suplimentarea acestor utilaje pe parcursul activității de reparare, montare, revizuire, întreținere și demontare va fi comunicat din timp de către municipiul Galați). Detectarea liniilor electrice subterane defecte cât și localizarea cu acuratețe a defectului se realizează cu autolaboratorul PRAM. Repararea continuității liniilor electrice subterane se realizează prin operațiunea de mansonarea acestora. Liniile electrice subterane sunt pozate în alei, spații verzi și străzi. Repararea acestora necesită decopertarea îmbracamintii asfaltice ce se realizează cu ajutorul ciocanului hidraulic (picon) și a frezei pentru tăiat îmbracamintii asfaltice. Readucerea terenului la starea inițială înaintea intervenției de turnarea îmbracamintii asfaltice care se realizează prin compactarea stratului de pământ sau umplutura așezat în sant cu ajutorul compactatorului mecanic. Transportul reziduurilor, a materialelor și a echipamentelor electrice privind asigurarea continuității serviciului de iluminat public prin operațiuni de mentinere întreținere se realizează cu ajutorul unei autobasculante de min. 3,5 tone. Înlocuirea stălpilor de beton și asigurarea verticalității acestora în fundații de beton de tip pahar până la întărirea betonului se realizează cu ajutorul macaralei de 16 tone. Măsurarea parametrilor luminotehnici a corpurilor de iluminat stradal și pietonal se realizează cu ajutorul aparatului de tip LUXMETRU. Măsurarea valorilor de tensiune și intensitate electrică, a energiei electrice active și reactive, a energiei electrice aparente și factorului de putere se realizează de către aparatul de tip Multimetru digital portabil. Măsurarea valorii rezistenței izolației cablurilor electrice între faze și față de nul se realizează cu aparatul de măsură rezistență a izolației. Măsurarea valorii rezistenței de dispersie a prizelor de pământ montate la stâlpi de iluminat, puncte de aprindere iluminat public, cutii de distribuție, etc. se realizează cu aparatul de măsurare valoare dispersie prize de pământ.

Modalitatea de îndeplinire: Se va completa inițial DUAE ca prima dovadă a îndeplinirii cerințelor de capacitate. Ofertanții vor declara la nivel DUAE utilajele necesare pentru efectuarea activităților, urmând ca documentele justificative să fie prezentate doar la solicitarea autorității contractante de către ofertantul clasat pe locul I după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile.

Documente justificative pot fi: - contracte de cumpărare/închiriere/ alte documente prin care să demonstreze că deține sau are drept de folosință ori poate prezenta un angajament sau un contract cu clauză suspensivă, după caz, în funcție de forma în care va dispune de acestea.

➤ **Certificare ISO 9001 sau echivalentă**

Ofertantul va demonstra că respectă standardele privind asigurarea calității în conformitate cu standardele europene relevante care atestă certificarea sistemului propriu de management al calității ofertantului pentru domeniul în care se încadrează activitatea/activitățile principale ce face obiectul contractului (ISO 9001 sau echivalent)

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: completare DUAE.

Documentele justificative care demonstrează solicitarea cerinței se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, după aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Aceste documente pot fi: certificat/e emise de organisme independente naționale sau internaționale care atestă respectarea standardelor de asigurare a calității, respectiv ISO 9001:2008.

Se va permite prezentarea oricărui document prin care se susține cerința, de exemplu: un certificat emis de un organism de certificare sau alte documente care probează în mod concludent îndeplinirea cerinței: spre exemplu, proceduri/manuale de calitate, activitate procedurală, etc. similare cu cele prevăzute drept condiție pentru obținerea unei certificări SR EN ISO 9001.

În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, vor fi acceptate certificate echivalente emise de organisme stabilite în alte state ale UE.

Nota: Documentele privind standardele de asigurare a calitatii nu pot fi prezentate de tertul sustinator in favoarea ofertantului.

Pentru situatiile in care se depun oferte in asociere, cerinta trebuie îndeplinita de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizeaza.

Autoritatea contractanta a considerat la stabilirea cerintei *standard de asigurare a calitatii*, ca numai detinerea de certificate ISO 9001 sau echivalente, garanteaza autoritatii că operațiunile pe care le vor realiza operatorii economici în cadrul contractului se derulează conform unor proceduri prestabilite, verificate și certificate de organismele de resort.

➤ **Certificare ISO 14001 sau echivalentă**

Ofertantul va demonstra ca respecta standardele privind implementarea sistemului de management de mediu în conformitate cu standardele europene relevante care atesta certificarea sistemului propriu de management de mediu pentru domeniul în care se încadrează activitatea/activitățile principale ce face obiectul contractului (ISO 14001 sau echivalent)

Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei: completare DUAE.

Documentele justificative care demonstreaza solicitarea cerintei se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Aceste documente pot fi: certificat/e emise de organisme independente nationale sau internationale care atesta implementarea sistemului de management de mediu, respectiv ISO 14001.

Se va permite prezentarea oricarui document prin care se sustine cerinta, de exemplu: un certificat emis de un organism de certificare sau alte documente care probeaza în mod concludent îndeplinirea cerintei: spre exemplu, proceduri/manuale de calitate, activitate procedurala, etc. similare cu cele prevazute drept conditie pentru obtinerea unei certificari SR EN ISO 14001.

În conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, vor fi acceptate certificate echivalente emise de organisme stabilite în alte state ale UE.

Nota: Documentele privind standardele de implementare a managementului de mediu nu pot fi prezentate de tertul sustinator in favoarea ofertantului.

Pentru situatiile in care se depun oferte in asociere, cerinta trebuie îndeplinita de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizeaza.

Autoritatea contractanta a considerat la stabilirea cerintei *standardului privind implementarea sistemului de management de mediu*, ca numai detinerea de certificate ISO 14001 sau echivalente, garanteaza autoritatii că operațiunile pe care le vor realiza operatorii economici în cadrul contractului se derulează conform unor proceduri prestabilite, verificate și certificate de organismele de resort (operațiunile în cauză vizând în principiu activități precum: reducerea consumului de energie, reducerea costurilor pentru generarea și eliminarea deșeurilor, utilizarea resurselor regenerabile și promovarea unor produse ecologice competitive pe piața europeană).

II.4. Alegerea și justificarea criteriului de atribuire

Criteriul de atribuire: **prețul cel mai scăzut**

În conformitate cu prevederile art. 187 alin. (3), Municipiul Galați - în calitate de autoritate contractantă, intenționează să atribuiască contractul de achiziție publică ofertantului care a depus oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic, iar criteriul de atribuire utilizat pentru această determinare va fi **prețul cel mai scăzut**.

Se propune pentru evaluare, comparare și atribuire, criteriul «prețul cel mai scăzut», întrucât contractul nu presupune activități care necesită pentru cuantificare și alte componente decât cea valorică, întrucât specificațiile tehnice au fost stabilite foarte clar, astfel că se urmărește doar punctarea prețului. Totodată, la alegerea criteriului de atribuire, s-a avut în vedere că activitățile care se vor realiza nu presupun

activități cu nivel de complexitate ridicat, putându-se astfel utiliza acest criteriu.

Achizitorul urmărește aplicarea acelei proceduri de atribuire care oferă posibilitatea de a fi selectată oferta cu prețul cel mai scăzut, respectând totodată principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică.

III. MODALITATEA DE ACHIZITIE

Municipiul Galați va realiza procesul de achiziție publică prin utilizarea resurselor sale profesionale (existente la nivel de autoritate). Astfel, procesul derulat în vederea atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul celor trei etape obligatorii (planificare/pregătire, organizare și atribuire, etapa postatribuire) presupune utilizarea resurselor profesionale din cadrul structurilor organizatorice de specialitate ale autorității (respectiv, Direcția Generală Servicii Comunitare și Utilități Publice, Birou Achiziții Publice, Relația cu Mediul de Afaceri și Societatea Civilă, Serviciul Juridic și Legalitate).

IV. CONTRACTUL

1. Tipul de contract propus și modalitatea de implementare a acestuia :

Autoritatea contractantă își propune să atribuiască un contract de servicii (conform art. 3 lit. o) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice), justificat de faptul că obiectul principal al contractului constă în servicii de mentinere și întreținere a rețelilor de iluminat public.

2. Riscuri

Proiectul de contract - parte componentă a documentației de atribuire, conține clauze referitoare la:

- întârzieri în îndeplinirea contractului;
- modalitatea de remediere a defectelor dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu acționează în acest sens;
- forța majoră;
- modalitatea de soluționare a litigiilor.

3. Modalitatea de implementare a contractului:

Condiții referitoare la contract:

- Se vor respecta clauzele contractuale asumate de ofertant și specificate în modelul de contract propus de autoritatea contractantă.
- Reguli de modificare a contractului: Modificări la contract se pot face doar în perioada de realizare a contractului, cu respectarea prevederilor din lege. Modificarea contractului se realizează prin acte adiționale. Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul contractului inițial.

Garanția de bună execuție

Garanția de bună execuție se va stabili la încheierea contractului și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din HG nr. 395/2016.

Garanția de bună execuție este de 5% din prețul contractului fără TVA, va fi valabilă pe toată perioada de derulare a contractului, inclusiv până la data recepției finale a serviciilor și se va constitui în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție publică, prin una din următoarele modalități (convenită la semnarea contractului):

a) prin virament bancar. Dacă părțile convin se poate constitui și prin rețineri succesive din plata convenită pentru facturile parțiale. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la Trezoreria Statului. Suma inițială care se depune de către contractant în contul astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului. Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei

stabilite drept garanție de buna executie în documentatia de atribuire.

b) scrisoare de garanție bancară

c) polita de asigurare.

Achizitorul va elibera garanția pentru participare numai după ce prestatorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

Ajustarea prețului contractului

Prețul contractului este ferm.

4. Modalități de plată în cadrul contractului

Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor către prestator în termen de 30 de zile de la data când serviciile ce fac obiectul plății sunt recepționate și atestate de beneficiar (factura fiind emisă anterior acestei date) sau 30 de zile de la data emiterii facturii dacă aceasta este emisă ulterior recepției serviciilor.

În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a percepe ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1 % din valoarea serviciilor neprestate, fără TVA conform termenului de prestare, pentru fiecare zi, începând cu ziua imediat următoare termenului la care serviciile trebuiau prestate și până la data prestării efective.

În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din cuantumul sumelor neachitate în termen, din prețul fără TVA, calculată pentru fiecare zi, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate inclusiv.

V. ALTE CERINTE

Ofertanții vor face dovada modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și dotările obligatorii, în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile serviciilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile legislației incidente.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței referitoare la specialiști și dotări: se va completa propunerea tehnică de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile aferente situației lor. Se vor atașa propunerii tehnice și documentele justificative care probează îndeplinirea cerinței.

Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participare

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Nu a existat o consultare de piata prealabila.

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIRE ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

Municipiul Galati

Adresa postala: Str. Domneasca, Nr. 54, Birou Achizitii Publice, Camera 215, Localitatea: Galati, Cod postal: 800008, Romania, Punct(e) de contact: Compartiment Achizitii Publice, Tel. +40 236307720, In atentie: Romeo Torica, Email: licitatii@primariagalati.ro, Fax: +40 236307720, Adresa Internet (URL): www.primariagalati.ro, Adresa profilului cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 7

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Autoritate regionala sau locala

Activitate (Activitati)

- Servicii generale ale administratiilor publice

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

NU

SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

Fisa de date

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta

Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Servicii

16 - Servicii in afara celor cuprinse in Anexa II

Locul principal de prestare: Municipiul Galati

Codul NUTS: RO224 - Galati

II.1.3) Anuntul implica

Un contract de achizitii publice

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiilor/achizitiilor

Pentru realizarea unui sistem de iluminat unitar si eficient, care sa corespunda cerintelor de trafic, se urmareste:

- Intretinerea retelor de iluminat public existente in Municipiul Galati. Garantarea permanenta in functionare a iluminatului public.
- Realizarea unui dispecerat si a unitatii de interventie cu functia de monitorizare permanenta a retelei de iluminat public, in vederea reducerii timpului necesar remedierii disfunctionalitatilor sau avarilor din Intregul Sistem de Iluminat Public (SIP).
- Reducerea cheltuielilor de intretinere, a costurilor aferente SIP (materialelor, consumabilelor, etc.)
- Programarea si finantarea serviciilor de mentinere-intretinere a iluminatului public si a instalatiilor aferente acestuia.

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

50232100-1 Servicii de intretinere a iluminatului public (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Nu

II.1.8) Impartire in loturi

Nu

II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniu

Se vor presta urmatoarele servicii privind Sistemul de Iluminat public:

- Intretinerea si mentinerea in functiune a sistemului de iluminat public;
- Realizarea iluminatului festiv de sarbatori prin montare/demontare echipamente si instalatii electrice proprietate a Municipiului Galati si conectare/deconectare a tuturor instalatiilor si echipamentelor electrice ce deserveasc si compun iluminatul festiv;
- Dispecerizarea sistemului de iluminat public.

Valoarea estimata fara TVA: 1,000,000.00 RON

II.2.2) Optiuni

Nu

II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

8 luni incepand de la data atribuirii contractului / emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1) Ajustarea pretului contractului

Nu

SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare

Da

Garantia de participare este in cuantum de 10.000 lei. Modul de constituire a garantiei de participare: virament bancar prin ordin de plata in contul autoritatii contractante - cont: RO84TREZ3085006XXX000235, Trezoreria Galati, cod fiscal 3614810; printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara ori de o societate de asigurari, avand perioada de valabilitate de cel putin 150 zile de la data limită de primire a ofertelor. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate si se prezinta autoritatii contractante in SEAP cel mai tarziu la data si ora limita de depunere a ofertelor. Pentru situatia in care garantia de participare este constituita in alta moneda, cursul de referinta la valuta se va face pentru ziua in care a fost publicata invitatia de participare la cursul oficial anuntat de BNR.

III.1.1.b) Garantie de buna executie

Da

Fisa de date

Garantia de buna executie este de 5% din pretul contractului fara TVA. Garantia de buna executie se va stabili la incheierea contractului si se va constitui in conformitate cu prevederile art. 40 din H.G. nr. 395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare. Daca partile convin, garantia se poate constitui si prin retineri succesive din plata cuvenita pentru facturile partiale. Contractantul are obligatia in acest caz de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent in administrarea acestuia un cont disponibil, distinct, la dispozitia autoritatii contractante. Suma initiala care se depune de catre contractant in contul de disponibil astfel deschis nu trebuie sa fie mai mica de 0,5 % din pretul contractului, fara TVA.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

Buget local.

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribue contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.1.5) Legislatia aplicabila

a) Legea privind achizitiile nr 98/2016; Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016;

b) Legea privind remediile si calea de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;

c) www.anap.gov.ro

HG nr.395 din 02.06.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice.
Legea 51/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii nu trebuie sa se regaseasca in situatiile prevazute la art. 80 din Legea nr. 98/2016. Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei: se va completa DUAE de catre operatorii economici participantii la procedura de atribuire (ofertantii, tertii sustinatori, subcontractantii) cu informatiile aferente situatiei lor si se va prezenta odata cu DUAE Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute in art. 80 Legea nr. 98/2016.

Persoanele cu functii de decizie din cadrul autoritatii contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: Pucheanu Ionut-Florin, Enache Cristian-Sorin, Roman Apostol-Picu, Humelnicu Marius, Campeanu Rodica, Baldovin Adriana, Macovei Ecaterina, Tarola Odeta, Torica Romeo Costinel, Sindile Mihai Angelo, Jalba Laurentiu Emilian, Chiric Adrian Cornelii, Munteanu Laura, Oancea Liliana, Munteanu Ionel, Moraru Florin, Andrei Lucian-Valeriu, Atanasiu Onut Valeriu, Badiu Nicoleta, Bogatu Hristache, Bugeac Gheorghe, Ciuperca Silviana, Cocu Desilia, Cordoneanu Ion, Cosca Radu, Costea Marcela-Daniela, Dima Giorgica, Gavan Eugen, Gavaneacu Ioan-Paul, Ghetu Ilie, Iacob Claudiu, Ichim Laurentiu, Ilie Zanfir, Iurescu Oana-Claudia, Oancea Molise-Cornel, Popa Catalin, Serban Alexandru-Gabriel, Vasile Claudiu-Ionut, Vals Vergiliu Sorin, Vreme Daniela-Simona.

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii nu trebuie sa se regaseasca in situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016. Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei: se va completa DUAE de catre operatorii economici participantii la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor. Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor. Aceste documente pot fi:

1. certificate constatatoare privind lipsa datoriilor RESTANTE cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentarii;
2. cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv;
3. dupa caz, documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogari prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
4. alte documente edificatoare, dupa caz.

III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Fisa de date

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, sa prezinte documente din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

Modalitatea de indeplinire si aplicabilitatea in cadrul procedurii:

Se va completa DUAE de catre ofertant (lider si asociat – dupa caz) si, respectiv, separat de subcontractantii/terti sustinator cu informatiile aferente situatiilor lor. Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE care urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor sunt urmatoarele:

1. Persoane juridice/fizice romane: Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului, in original/copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul". Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/valide la momentul prezentarii certificatului. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC/ORC. In cazul persoanelor fizice autorizate se va prezenta autorizatia de functionare sau alte documente echivalente din care sa rezulte competenta acestora de a realiza activitatile care fac obiectul prezentului contract. In cazul operatorilor economici ce participa in comun la procedura de atribuire si/sau in cazul subcontractarii unor servicii, fiecare membru al asocierii si/sau subcontractant trebuie sa faca dovada ca pentru partea din contract pe care o realizeaza are corespondent in codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC/ORC.

2. Persoane juridice/fizice straine: documente relevante, emise de autoritatile competente din tara in care isi are sediul operatorul economic, care sa dovedeasca o forma de inregistrare si, dupa caz, de atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu cerintele legate din tara in care este stabilit operatorul economic, in original /copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea "conform cu originalul". Insozite de o traducere autorizata a acestora in limba romana. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in domeniile de activitate inscrise in documentele prezentate. Informatiile cuprinse in aceste documente trebuie sa fie reale/valide la data prezentarii acestora.

3. In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte documentele solicitate la acest capitol pentru partea din contract pe care o realizeaza.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa detina autorizatii ANRE C2A (conform art. 7 si 8 din Ordinul ANRE 45/2016).

Nota: Pentru aceste autorizatii, operatorii straini pot prezenta documente echivalente emise in conformitate cu legislatia aplicabila in tara de rezidenta.

Modalitate de indeplinire a cerintei: se completeaza in DUAE. Ofertantul clasat pe primul loc in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor va prezenta autorizarea ANRE/documente echivalente, emise in conformitate cu legislatia din tara de rezidenta (art. 173 din Legea 98/2016).

III.2.2) Capacitatea economica si financara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
Media cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 ani (2015, 2016, 2017) sa fie minim de 2.000.000 lei.	Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei: completare DUAE. Documentele justificative care demonstreaza solicitarea cerintei (cum ar fi bilanuri contabile, audituri financiare sau alte documente, in masura in care acestea reflecta o imagine fidela a situatiilor economice si financiare a ofertantului) se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice. Pentru calculul echivalentelor lei/alte moneda se va aplica cursul mediu anual comunicat de BNR, disponibil pe adresa www.bnr.ro.

III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Fisa de date

Informații și/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate	Modalitatea de îndeplinire
Ofertantul va prezenta o listă a principalelor servicii prestate în ultimii 3 ani, continuând valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați (în conformitate cu art. 179 lit. b) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice). Din lista principalelor servicii prestate în ultimii 3 ani să rezulte ca ofertantul a prestat servicii similare cu obiectul achiziției. Perioada de 3 ani, se va raporta la data limită de depunere a ofertelor stabilită inițial (prin anunțul de participare simplificat), chiar dacă ulterior inițierii procedurii autoritatea contractantă va decelea această dată. Cerința specifică raportată la complexitatea și anvergura contractului: condiția minimă pentru demonstrarea experienței similare se consideră: ofertantul trebuie să facă dovada prestării unor servicii similare în valoare cumulată de minim 1.000.000 lei fără T.V.A., la nivelul a minim un contract, maxim 3 contracte. Nota: Prin servicii similare se înțeleg: - servicii de întreținere/mentenanță instalații electrice exterioare de minimum joasă tensiune (0,4 kv), sau - realizarea de rețele electrice de iluminat public/privat.	Modalitatea de îndeplinire a cerinței: completare DUAE. În acest sens se vor prezenta în cadrul DUAE informații referitoare la principalele servicii similare prestate, făcându-se trimitere la certificate/documente/recomandări/procese-verbale de recepție datate, semnate și parafate de către beneficiar (autoritate contractantă sau un beneficiar privat). Totodată, ofertantul trebuie să precizeze în DUAE informații cum ar fi: numărul și data contractului invocat drept experiență similară, beneficiarul acestuia și datele sale de contact, data și numărul documentului de recepție, precum și ponderea și/sau activitatea pentru care a fost responsabil, împreună cu valoarea acestora, fără TVA. La solicitarea autorității contractante se vor prezenta de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor: - Certificate/documente emise sau contrasemnate de autoritatea sau clientul privat beneficiar al contractului, din care să rezulte informații privind denumirea serviciilor prestate, valoarea, beneficiar, perioada și locul prestării serviciilor și dacă au fost prestate în totalitate. - Persoanele juridice / fizice străine vor atașa copii după documentele similare, însoțite de traducere autorizată. În situația în care operatorul economic, ce prezintă respectiva experiență, a realizat activități în calitate de subcontractant în contractul prezentat drept experiență similară pentru un antreprenor general, activitatea vor fi confirmate de antreprenorul general, iar beneficiarul final atestă faptul că operatorul economic a avut calitatea de subcontractor. Documentele vor fi prezentate prezentate în copie egalizată/autenticată sau copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul", însoțite după caz, de traducere autorizată în limba română. Pentru o evaluare unitară a modului de îndeplinire a cerinței, în cazul contractelor încheiate într-o altă monedă, pentru calculul echivalenței se va aplica cursul mediu anual lei/altă valută comunicat de BNR pentru fiecare an în parte, disponibil pe adresa www.bnr.ro.
Ofertantul vor prezenta o declarație cu privire la utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice la dispoziția operatorului economic care prestează activitatea în cadrul contractului de delegare a serviciului de iluminat public. Cerința specifică: Pentru buna realizare a lucrărilor (montare-demontare a instalațiilor/echipamentelor) și a serviciilor aferente contractului (mentenanță și întreținere), ofertantul trebuie să facă dovada deținerii unei dotări tehnice minime respectiv: autospecială cu brat ridicător telescopic cu operare la înălțime 16 m - min 3 buc ; - 1 cloacan hidrolic (plcon) ; - 1 compactor mecanic ; - 1 auto basculantă de minim 3,5 to ; - aparate pentru măsurat parametrii de rețea și lumino tehnici: 1 Luxmetru digital; 1 Multimetru digital portabil - cu capacitate pentru minim următoarele măsurători : tensiune, intensitate, putere, energie activă, energie reactivă, energie aparentă, factor de putere; 1 Aparat măsurare rezistență izolație (tensiuni nominale încercare 100-5000Vc.c); 1 Aparat măsurare valoare rezistență de dispersie pentru prize de pământ; - 1 autolaborator PRAM specializat în încercări, prefocalizări și localizări exacte ale defectelor electrice pe cabluri subterane; - 1 autamacara de 16 to.	Completare DUAE (ca prima dovadă a îndeplinirii cerințelor de capacități). Ofertantul vor declara la nivel DUAE utilajele necesare pentru executia lucrărilor de montaj, urmând ca documentele justificative să fie prezentate doar la solicitarea autorității contractante de către ofertantul clasat pe locul I după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile. Documente justificative pot fi: - contracte de cumpărare/închiriere/ alte documente prin care să demonstreze că deține sau are drept de folosință ori poate prezenta un angajament sau un contract cu clauză suspensivă, după caz, în funcție de forma în care va dispune de acestea.
Informații privind terțul sustinator - Dacă este cazul. Capacitatea tehnică și profesională a ofertantului poate fi susținută și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant și persoana respectivă. În cazul în care ofertantul își demonstrează capacitatea tehnică și profesională invocând și susținerea acordată de către o altă persoană, atunci acesta are obligația de a dovedi autorității contractante ca a luat toate măsurile necesare pentru a avea acces în orice moment la resursele necesare, prezentând în acest sens un angajament ferm al persoanei respective, prin care aceasta confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului resursele tehnice și profesionale invocate. Persoana care asigură susținerea tehnică și profesională nu trebuie să se afle în situația care determină excluderea din procedura de atribuire, conform prevederilor art. 165, art. 167, art. 164 din Legea 98/2016. Dacă terțul nu îndeplinește criteriul relevanță privind capacitatea sau se încadrează în unul dintre motivele de excludere prevăzute la art. 164, 165 și 167, autoritatea contractantă solicită, o singură dată, ca operatorul economic să înlocuiască terțul sustinator fără ca acest aspect să aducă atingere principiului tratamentului egal prevăzut la art. 2 alin. (2) lit. b) din Legea 98/2016.	Modalitatea de îndeplinire: - Ofertantul va prezenta Formularul DUAE al terțului sustinator completat; - Odata cu depunerea DUAE ofertantul va prezenta Angajamentul terțului sustinator (împreună cu documentele anexe la angajament, transmise acestuia de către terț/terții sustinatori, din care rezulta modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora). Documentele justificative care probează cele asumate în angajamente/acorduri vor fi solicitate doar ofertantului clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Documentele solicitate pot fi - după caz: - Certificate/documente emise sau contrasemnate de autoritatea sau clientul privat beneficiar al contractului, din care să rezulte informații privind denumirea serviciilor prestate, valoarea, beneficiar, perioada și locul prestării serviciilor și dacă au fost prestate în totalitate. În situația în care operatorul economic, ce prezintă respectiva experiență, a realizat activități în calitate de subcontractant în contractul prezentat drept experiență similară pentru un antreprenor general, activitatea vor fi confirmate de antreprenorul general, iar beneficiarul final atestă faptul că operatorul economic a avut calitatea de subcontractor.

Fisa de date

Informații privind asocierea - Dacă este cazul. În cazul asocierii de operatori economici în vederea depunerii unei oferte comune, cerințele privind capacitatea tehnică și/sau profesională pot fi îndeplinite prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. În cazul unei asocieri fiecare asociat va prezenta documentele solicitate la Secțiunea III.2.1, având în vedere că, cerințele referitoare la situația personală a candidatului sau ofertantului (sect. III.2.1.a) vor fi îndeplinite de fiecare asociat în parte, iar cele referitoare la Capacitatea de exercitare a activității profesionale (sect. III.2.1.b) vor fi îndeplinite de fiecare asociat în parte, în conformitate cu partea/partile din contract pe care aceștia o vor executa conform acordului de asociere prezentat. Acordul de asociere trebuie să conțină cel puțin următoarele informații: - asociații sunt responsabili solidar de executia integrală a contractului, la termen și în condițiile asumate prin acesta; - denumirea liderului asocierii și membrii acesteia împreună cu datele de identificare ale acestora; - comunicările dintre autoritatea contractantă și membrii asocierii cu privire la desfășurarea procedurii de atribuire se vor face cu liderul asocierii; - partea/partile din contract care urmează să fie îndeplinite/îndeplinite de fiecare asociat în parte, atât din punct de vedere procentual cât și al activităților pe care le îndeplinesc fiecare asociat în parte. Asociații nu trebuie să se afle în situația care determină excluderea din procedura de atribuire, conform prevederilor art.165, art. 167, art. 164 din Legea 98/2016. Acordul de asociere se va prezenta odată cu DUAE. Documentele prezentate vor fi în corelare cu cele declarate în DUAE.	Modalitatea de îndeplinire a cerinței: - Fiecare ofertant asociat va completa Formularul DUAE. - odată cu DUAE ofertantul trebuie să prezinte Acordul de asociere. Pentru demonstrarea modului de îndeplinire a condițiilor de participare, DUAE va fi prezentat de fiecare membru al asocierii în parte. La solicitarea autorității contractante, doar ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor, va prezenta: - declarație privind legalizarea asocierii; - documentele justificative ale asociaților care probează îndeplinirea cerinței privind capacitatea tehnică și profesională. În cazul unei asocieri fiecare asociat va prezenta documentele solicitate la Secțiunea III.2.1, având în vedere că, cerințele referitoare la situația personală a candidatului sau ofertantului (sect. III.2.1.a) vor fi îndeplinite de fiecare asociat în parte, iar cele referitoare la Capacitatea de exercitare a activității profesionale (sect. III.2.1.b) vor fi îndeplinite de fiecare asociat în parte, în conformitate cu partea/partile din contract pe care aceștia o vor executa conform acordului de asociere prezentat. Documentele prezentate vor fi în corelare cu cele declarate în DUAE.
Informații privind subcontractanții - Dacă este cazul. Ofertantul are obligația de a preciza partea/partile din contract pe care urmează să le subcontracteze, procentul din valoarea contractului de servicii care va fi îndeplinit de către subcontractanții și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși. Prezentarea documentelor relevante privind resursele materiale și umane pentru partea lor de implicare în contract. Partea/partile subcontractate vor fi însoțite și contrasemnate de către subcontractant. Subcontractantul nu trebuie să se afle în situația care determină excluderea din procedura de atribuire, conform prevederilor art. 164, art. 165, art. 167 din Legea 98/2016.	Modalitatea de îndeplinire: Completare DUAE de către ofertant și separat de subcontractanți; Odată cu DUAE se va prezenta Acordul de subcontractare (împreună cu documentele anexe la Acord din care rezultă informații privind resursele materiale și umane pentru partea lor de implicare în contract). Documentele justificative care probează cele asumate în angajamente/acorduri vor fi solicitate doar ofertantului clasat pe primul loc la finalizarea evaluării ofertelor. - Ofertantul are obligația de a preciza în DUAE partea/partile din contract pe care urmează să le subcontracteze, procentul din valoarea contractului de servicii care va fi îndeplinit de către subcontractanții și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși. Înainte de semnarea contractului trebuie să fie prezentate contractele încheiate între contractant și subcontractanți, conf. art. 218 alin. 4 din Legea nr. 98/2016. Partea/partile subcontractate vor fi însoțite și contrasemnate de către subcontractant.

III.2.3.b) Standarde de asigurare a calității și de protecție a mediului

Informații și/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate	Modalitatea de îndeplinire
Ofertantul va demonstra că respectă standardele privind asigurarea calității în conformitate cu standardele europene relevante care atestă certificarea sistemului propriu de management al calității ofertantului pentru domeniul în care se încadrează activitatea/activitățile principale ce face obiectul contractului (ISO 9001 sau echivalent).	Completare DUAE. Documentele justificative care demonstrează solicitarea cerinței se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, după aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Aceste documente pot fi: certificate emise de organisme independente naționale sau internaționale care atestă respectarea standardelor de asigurare a calității, respectiv ISO 9001:2008. Se va permite prezentarea oricărui document prin care se susține cerința, de exemplu: un certificat emis de un organism de certificare sau alte documente care probează în mod concludent îndeplinirea cerinței: spre exemplu, proceduri/manuale de calitate, activitate procedurală, etc. similare cu cele prevăzute drept condiție pentru obținerea unei certificări SR EN ISO 9001. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, vor fi acceptate certificate echivalente emise de organisme stabilite în alte state ale UE. Nota: Documentele privind standardele de asigurare a calității nu pot fi prezentate de tertul sustinator în favoarea ofertantului. Pentru situațiile în care se depun oferte în asociere, cerința trebuie îndeplinită de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizează.

Fisa de date

Ofertantul va demonstra ca respecta standardele privind implementarea sistemului de management de mediu în conformitate cu standardele europene relevante care atesta certificarea sistemului propriu de management de mediu pentru domeniul în care se încadrează activitatea/activitățile principale ce face obiectul contractului (ISO 14001 sau echivalent)	Completare DUA. Documentele justificative care demonstrează solicitarea cerinței se vor prezenta numai de ofertantul clasat pe primul loc, după aplicarea criteriului de atribuire, conform art. 196 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Aceste documente pot fi: certificate emise de organisme independente naționale sau internaționale care atestă implementarea sistemului de management de mediu, respectiv ISO 14001. Se va permite prezentarea oricărui document prin care se susține cerința, de exemplu: un certificat emis de un organism de certificare sau alte documente care probează în mod concludent îndeplinirea cerinței: spre exemplu, proceduri/manuale de calitate, activitate procedurală, etc. similare cu cele prevăzute drept condiție pentru obținerea unei certificări SR EN ISO 14001. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, vor fi acceptate certificate echivalente emise de organisme stabilite în alte state ale UE. Nota: Documentele privind standardele de implementare a managementului de mediu nu pot fi prezentate de terțul susținător în favoarea ofertantului. Pentru situațiile în care se depun oferte în asociere, cerința trebuie îndeplinită de fiecare membru al asocierii pentru partea din contract pe care o realizează.
--	---

III.2.4) Contracte rezervate

Nu

III.3) CONDIȚII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor în cauză este rezervată unei anumite profesii

Nu

III.3.2) Persoanele juridice au obligația să indice numele și calificările profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare

IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire

Online

IV.1.1.b) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire

Pretul cel mai scazut

IV.2.2) Se va organiza o licitație electronică

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.6) Limba sau limbile în care pot fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare

Moneda în care se exprimă oferta de pret: RON

Romana

IV.3.7) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta (de la termenul limită de primire a ofertelor)

Fisa de date

IV.4) PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze modul de îndeplinire a tuturor cerințelor din caietul de sarcini. Ofertantul trebuie să transmită o ofertă completă pentru toate activitățile ce fac obiectul acestui contract. Nu vor fi acceptate oferte care vor prezenta activități și cantități incomplete. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu Caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei.

Propunerea tehnică va conține cel puțin informațiile de mai jos:

1. Se va prezenta un Program de management care să conțină următoarele informații:
 - să se prezente modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului;
 - Ofertantul va ilustra organizarea pe care o propune. Aceasta organizarea va include și o descriere a rolurilor și responsabilităților personalului și liniei de comunicare dintre membrii echipei.
 - Ofertantul va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la resursele profesionale (personalul autorizat) necesare și obligatorii în vederea prestării serviciilor care fac obiectul contractului corespunzător cerințelor legate aplicabile - în strictea corelație cu obiectul contractului. Se vor prezenta certificatele/autorizațiile obținute în condițiile legislației specifice pentru tot personalul pe care Ofertantul intenționează să-l utilizeze pentru realizarea contractului în condițiile solicitate prin documentația tehnică publicată în cadrul procedurii.
2. Se va prezenta un program de asigurare a calitatii pentru executia contractului care trebuie să cuprindă în cadrul structurii sale, cel puțin, următoarele:
 - a) Descrierea sistemului calitatii.
 - b) Planul de control al calitatii, verificări și încercări, continuând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru lucrările executate;
 - c) Lista standardelor și normativelor aplicabile. Din descrierea activităților care se vor executa, trebuie să rezulte îndeplinirea cerințelor minime ale caietului de sarcini din cadrul documentației tehnico-economice.
4. Ofertantul va face referință la modelul contractului de atribuire prezentat. Clauzele obligatorii sunt imperative. Eventualele propuneri cu privire la clauzele contractului și eventualele propuneri cu privire la clauzele contractuale specifice se vor formula în scris sub forma de clarificări, înainte de depunerea ofertei în format electronic, în secțiunea "întrebări".
5. Ofertantul va indica în cadrul ofertei (prin-o declarație pe proprie răspundere) faptul că la elaborarea acesteia a ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, obligații care trebuie respectate pe parcursul executării contractului de achiziție publică. Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate privind obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă sunt Ministerul Mediului și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice. Site-uri Internet guvernamentale de unde se pot obține informații: <http://www.inspectmunc.ro/Legislatie/legislatie.html>; http://www.mmediu.ro/acte_normative.htm; www.gnm.ro.
6. Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea tehnică sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune ca documentele nu sunt confidențiale. Orice denumire sau marca specificată în documentația tehnică se va citi împreună cu sintagma "sau echivalent".

Nota:

- a. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elementele propunerii tehnice (sunt înfavoare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini) autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul și de a solicita sistarea lucrărilor.
- b. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Oferta va fi opisată și numerotată.

IV.4.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va cuprinde prețul total oferit, care se completează în S.E.A.P.

Valoarea ofertei financiare (exprimate în lei) va reprezenta suma ponderată a contravalorilor articolelor de deviz pentru activitățile de întreținere / mentinere a Sistemului de iluminat public conform Anexelor 8.1 și 8.2 atasate caietului de sarcini.

Formula de calcul al valorii totale prezentate în oferta financiară (ce cuprinde ponderi alocate unor categorii de articole de deviz) este:

$A \times 10\% + B \times 65\% + C \times 5\% + D \times 5\% + E \times 5\% + F \times 10\%$, unde categoriile precizate în relația de calcul reprezintă:

A = vandalizări stâlpi, corpuri și console - (categorie menționată în Anexa 8.1)

B = întreținere, mentinere corpuri (componente) - (categorie menționată în Anexa 8.1)

C = becuri incandescente și lămpi fluorescente - (categorie menționată în Anexa 8.1)

D = revizii puncte de aprindere și cutii de distribuție, dispersoare, reductoare de tensiune - (categorie menționată în Anexa 8.1)

E = cabluri, servicii, accesorii - (categorie menționată în Anexa 8.1)

F = întreținere, mentinere iluminat public iluminat festiv - (categorie aferentă Anexei 8.2)

Se va prezenta: Formular de oferta și Anexele la formularul de oferta (Borderourile unitare - astfel cum sunt ele prezentate în Anexete 8.1 și 8.2 ale Caietului de sarcini. Centralizatorul prețurilor utilizate la determinarea valorii ofertei - care va cuprinde sumele aferente celor 6 categorii de activități și va evidenția suma oferită).

Nota: Propunerea financiară va fi elaborată astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului. În cadrul propunerii financiare se va evidenția prețul în lei fără TVA.

Ofertantul va respecta cerințele impuse în documentația de atribuire privind modul de prezentare al propunerii financiare. Neprezentarea propunerii financiare în forma solicitată, oferta va fi considerată neconformă. Nu se accepta oferte alternative.

Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune ca documentele nu sunt confidențiale.

Oferta va fi opisată și numerotată.

IV.4.3) Modul de prezentare a ofertei

Fisa de date

Procedura de atribuire se va aplica integral prin mijloace electronice. În acest sens numai operatorii economici înregistrați în SEAP au dreptul de a transmite/depune oferta. Operatorii economici au dreptul de a transmite oferta numai în format electronic și numai până la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Nu se accepta fișiere incomplete sau care nu pot fi deschise, fiind obligatia ofertanților să se asigure că au încercat fișiere complete și care pot fi accesate. Documentelor care se transmit prin mijloace electronice (oferta și documentelor care o însoțesc - opusul, DUAE, propunerea tehnică și financiară etc.) le sunt aplicabile prevederile legale referitoare la semnatura electronică extinsă, în mod obligatoriu acestea vor fi semnate cu semnatura electronică extinsă a reprezentantului legal sau persoana împuternicită de reprezentantul legal al ofertantului sau după caz, a asociatului, subcontractantului, tertului sustinator. Documentele eliberate de Institutul/organisme oficiale abilitate sau terți trebuie să fie date, semnate și parafate conform prevederilor legale și să se prezente scanate în format color și lizibil (recomandabil format A4), semnate electronic de către ofertant, pe proprie răspundere, cu mențiunea „conform cu originalul”. Fișierele astfel rezultate se vor încărca în S.E.A.P. la secțiunea corespunzătoare respectivelor documente. Reguli de comunicare și transmitere a datelor: solicitările de clarificări referitoare la prezenta documentație de atribuire, se vor adresa în mod exclusiv în SEAP la Secțiunea „Întrebări” din cadrul procedurii de atribuire derulate prin mijloace electronice iar răspunsurile la acestea vor fi publicate în SEAP la Secțiunea „Documentație și Clarificări” din cadrul invitației de participare. Prin urmare, pentru transmiterea solicitărilor de clarificări în legătură cu Documentația de atribuire operatorii economici trebuie să se înregistreze în SEAP (www.e-licitatie.ro) ca operator economic și ca participant la procedura de atribuire. Pentru comunicările ulterioare depunerii ofertelor, comisia de evaluare va transmite solicitările de clarificare în legătură cu oferta prin utilizarea facilităților tehnice disponibile în SEAP (Secțiunea „Întrebări”). Operatorii economici vor transmite răspunsurile la clarificări și eventualele documente solicitate pe parcursul evaluării ofertelor prin intermediul SEAP (Secțiunea „Întrebări”), în format electronic, semnate cu semnatura electronică extinsă, conform prevederilor Legii nr. 455/2001 privind semnatura electronică. Împreună cu propunerea tehnică și propunerea financiară se vor mai depune și următoarele documente: 1. Opusul conținând Indexul documentelor depuse cu precizarea numărului paginii unde se găsește fiecare document; 2. Dovada constituirii garanției de participare se va depune în SEAP în cadrul documentelor de calificare. 3. Lista documentelor din oferta care sunt confidențiale. 4. În situația unei oferte comune se va prezenta acordul de asociere conform indicațiilor de la Cap. III.2.3.a) – “Capacitatea tehnică și/sau profesională”. 5. Modelul de contract însoțit. Operatorul economic trebuie să ia toate măsurile astfel încât oferta să fie transmisă în S.E.A.P., numai în format electronic și numai până la data limită de depunere a ofertelor, așa cum este aceasta evidențiată în cadrul invitației de participare; Nu se accepta oferte și/sau documente nesemnate cu semnatura electronică extinsă validă a semnatarului ofertei, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la momentul semnării ofertei. Ofertanții au obligația de a analiza cu grijă documentația de atribuire și de a pregăti oferta în limba română conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor contractuale și caietului de sarcini conținute în această documentație; Documentele emise în altă limbă decât limba română se vor prezenta însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română; Pentru pregătirea și transmiterea ofertei, ofertantul trebuie să examineze toate documentele ce formează documentația de atribuire. Nerespectarea instrucțiunilor și neprezentarea formularelor solicitate completate integral/corespunzător sunt activități realizate pe riscul ofertantului, iar esecul de a încărca în SEAP o oferta care să nu îndeplinească cerințele minime și obligatorii de calificare va conduce la respingerea ofertei fiind inacceptabilă/neconformă. Ofertanții trebuie să transmită o oferta completă pentru toate activitățile ce fac obiectul acestui contract. Ofertanții poartă exclusiv răspunderea pentru examinarea cu atenția cuvenită a documentației de atribuire, inclusiv a oricărei clarificări aduse documentației de atribuire în timpul perioadei de pregătire a ofertei prin răspunsurile autorității contractante la solicitările de clarificări, precum și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare cu privire la orice fel de condiții și obligații care pot afecta în vreun fel valoarea, condițiile sau natura ofertei sau executia contractului.

SECȚIUNEA VI: INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Fisa de date

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

Perioada estimata de publicare a anunturilor viitoare:

VI.2) CONTRACTUL/CONCURSUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE/PROGRAM OPERATIONAL/PROGRAM NATIONAL DE DEZVOLTARE RURALA

Nu

Trimitere (trimiteri) la proiect(e) si/sau program(e):

Tipul de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Toți ofertanții au obligativitatea depunerii DUAE odata cu oferta, sub sanctiunea respingerii acesteia din urma ca inacceptabila conform art.137 alin (2) lit. b) din H.G. nr. 395/2018. In vederea completarii de catre operatorii economici interesati, versiunea electronica a DUAE (eDUAE) este pusa la dispozitie ca si formular on-line de catre Comisia Europeana, la adresa de internet dedicata - <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter> si <https://ec.europa.eu/tools/espd>. Un operator economic care participa pe cont propriu si care nu se bazeaza pe capacitatile altor entitati pentru a indeplini criteriile de selectie, trebuie sa completeze un singur DEAU. Un operator economic care participa pe cont propriu, dar se bazeaza pe capacitatile uneia sau mai multor altor entitati trebuie sa se asigure ca autoritatea contractanta sau entitatea contractanta primeste propriul sau DEAU impreuna cu un DEAU separat care cuprinde informatiile relevante pentru fiecare dintre entitati pe care se bazeaza. 2. Pentru deschiderea fisierelor postate in SEAP cu semnatura electronica, utilizati programul shell SAFE Verify - Utilitar gratuit cu care se poate verifica semnatura electronica si permite vizualizarea documentelor semnate electronic. 3. In cazul in care doua sau mai multe oferte clasate pe primul loc au punctaje egale, autoritatea contractanta va solicita reofertarea prin transmiterea in sistemul electronic a unei noi oferte de pret. 4. Presumtia de legalitate si autenticitate a documentelor prezentate. Ofertantul isi asuma raspunderea exclusiva pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate in original si/sau copie in vederea participarii la procedura. Analizarea documentelor prezentate de ofertanti de catre comisia de evaluare nu angajeaza din partea acesteia nici o raspundere sau obligatie fata de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale si nu inlatura raspunderea exclusiva a ofertantului sub acest aspect.

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organismul competent pentru cale de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 030084, Romania, Tel. +40 213104841, Email: office@cnsr.ro, Fax: +40 213104842 / +40 218900745, Adresa Internet (URL): <http://www.cnsr.ro>

Organismul competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Predzari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Termenele de exercitare a cailor de atac sunt cele prevazute de Legea 101/2018.

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

Compartiment Achizitii Publice

Adresa postala: Domneasca nr.54, Localitatea: Galati, Cod postal: 800008, Romania, Tel. +40 0236307720, Email: licitatii@primariagalati.ro, Fax: +40 0236307796, Adresa Internet (URL): www.primariagalati.ro