

ANEXA NR ____

LA HCL ____/____

CAIET DE SARCINI AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI TÂRGUȘOR, JUDEȚUL CONSTANȚA

Baza legală

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 139/2010 de modificare și completare a Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie;
- H.G. nr. 1069/2007 privind aprobarea Strategiei energetice a României pentru perioada 2007-2020;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 124/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea Fondului Român pentru Eficiența Energiei;
- Ordonanța nr. 89/2004 privind unele măsuri pentru constituirea și utilizarea eficientă a veniturilor cu destinație specială în sectorul energetic, cu modificările și

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 33/2007 privind modificarea și completarea Legii energiei electrice nr. 13/2007 și Legii gazelor nr. 351/2004;
- H.G. nr. 409/2009 pentru 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;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- HG nr. 553/2007 privind modificarea și completarea Regulamentului pentru acordarea licențelor și autorizațiilor în sectorul energiei electrice, aprobat prin H.G. 540/2004;
- H.G. nr. 890/2003 privind aprobarea Foii de parcurs din domeniul energetic din România;
- H.G. nr. 638 /2007 privind deschiderea integrală a pieței de energie electrică și gaze naturale;
- Ordonanță de urgență nr. 88/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;
- H.G. 750/2008 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat regional privind valorificarea resurselor regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 1349/2009 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 718/2008 privind aprobarea schemei de ajutor de stat pentru dezvoltarea regională durabilă și reducerea emisiilor și a anexei la Hotărârea Guvernului nr. 750/2008 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat regional privind valorificarea resurselor regenerabile de energie;
- Ordonanță de urgență nr. 88/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

- regenerabile de energie;
- Ordinul ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public
 - Ordinul ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
 - Ordinul ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
 - Ordinul ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare si mentinere a licentelor/autorizatiilor si a modelului de licenta/autorizatie eliberate in domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
 - Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE si 2006/32/C.

Standarde și normative referitoare la calitatea construcției aparatelor de iluminat:

- CEI EN 60598-1 - 2005/05 (CEI 34-21 VII ed.);
- CEI EN 60598-2-1 - 1997/10 (CEI 34-23 II ed.);
- CEI EN 60598-2-3 - 2003/10 (CEI 34-33 II ed.);
- CEI EN 55015- 2008/04 (CEI 110-2 VI ed.);
- CEI EN 61000-3-2-2007/04 (CEI 110-31 IV ed.);
- CEI EN 61000-3-3/A1 - 2002/05 (CEI 110-28 IV);
- CEI EN 61000-3-3 - 1997/06 (CEI 110-28 I ed.);
- CEI EN 61547- 1996/04 (CEI 34-75);
- CEI EN 61547/A1-2001/08 (CEI 34-75 V1);
- Directivele 2006/95/CE – Joasă Tensiune, 2002/95/CE RoHS și 2002/96/CE - DEEE pentru aparatele de iluminat.
- SR-EN 13201 Standard Iluminat Public, partea a II-a Cerințe de performanță.
- SR 13433/1999: Iluminatul căilor de circulație : Condiții de iluminat pentru căi de

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

circulație destinate traficului rutier, pietonal și/sau cicliștilor și tunelurilor/pasajelor subterane rutiere; standard român.

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini, stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciilor de iluminat public, nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestor servicii în condiții de eficiență și siguranță.

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

Specificatiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările specifice realizării serviciilor de iluminat public.

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 în comuna Târgușor.

CAPITOLUL II

Terminologie

În sensul prezentului caiet de sarcini, termenii, expresiile și abrevierile utilizate în text se definesc după cum urmează:

1. Autorități de reglementare competente- Autoritatea Națională de Reglementare pentru Servicii 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;
2. Corp de iluminat – aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior.
3. Caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat.
4. Echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrelor serviciului furnizat.
5. Exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public- ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare.
6. Iluminat arhitectural- iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală.
7. Iluminat ornamental- iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, pietelor, târgurilor și altora asemenea.
8. Iluminat ornamental-festiv – iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și a altor evenimente festive aflate sub autoritatea administrației publice locale, care au drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental, festiv, presatate în perimetrul unei unități administrativ teritoriale.
9. Iluminat stradal-pietonal – iluminatul cailor de acces pietonal.

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

10. Iluminat stradal-rutier – iluminatul cailor de circulație rutiera.
11. Indicatori de performanță generali-parametri ai serviciului prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare în cazul nerealizării lor.
12. Indicatori de performanță garanțati-parametri ai serviciului prestat pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare, în cazul nerealizării lor.
13. Licența – actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu.
14. Operator (prestator)-persoana juridică titulară a unei licențe de furnizare-prestare, emisă de A.N.R.S.C., care asigură prestarea serviciului de iluminat public.
15. Punct de delimitare - în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public-punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție.
16. Punct de delimitare - în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice – punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public.
17. Servicii de iluminat public-activitățile de utilitate publică și de interes economic, social și general.
18. 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

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică.

19. Sistem de iluminat public – ansamblul format din puncte de aprindere, curii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterană sau aeriană, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la manant, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

20. Sursa de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile produse prin conversie de energie și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice.

21. Tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare-ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejate împotriva accesului accidental destinat sistemului de iluminat public.

22. Utilizatori-autoritățile administrației publice locale în calitate de reprezentanți și membrii comunității locale.

CAPITOLUL III

1. Ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta

Obiectul prezentei licitații este găsirea soluției optime pentru menținerea unui sistem de iluminat unitar, modern și eficient care să corespundă cerințelor de trafic, în paralel cu optimizarea consumului energetic pentru întreaga comună Târgușor.

Cantitatea lucrărilor necesare realizării reabilitării și întreținerii sistemului de iluminat în comuna Târgușor, se stabilește prin soluția tehnică întocmită de fiecare ofertant, astfel încât, în termenul stabilit în oferta, întregul sistem de iluminat al comunei să corespundă cerințelor normelor interne și internaționale în vigoare.

Durata contractului de delegare va fi de: ____ ani.

2. Cerințe organizatorice minimale

2.1. Operatorii serviciului de iluminat public în comuna Târgușor vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public din comuna Târgușor;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public din comuna Târgușor;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

Ofertantul va prezenta propunerea tehnica si financiara pentru gestiunea delegata prin contract de delegare a serviciului de iluminat public din comuna Târgușor.

Ofertantul va avea in vedere prezentarea unei solutii optime tehnico-financiare, pornind de la situatia existenta, astfel incat, pentru toate tipurile de strazi si obiective, sa se obtina nivelurile de iluminare impuse de Standardul Roman Pentru Iluminatul Cailor de Circulatie SR EN 13433.

Operatorii trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- sa aiba implementate standardele de management a sănătății și securității în muncă (certificat OHSAS 18001 sau echivalent);
- sa aiba implementate standardele de management a calității privind modul de conducere și control al activităților (certificat ISO 9001 sau echivalent);
- sa aiba implementate standardele de management a mediului (certificat ISO 14001 sau echivalent);
- sa detina atestat ANRE tip B sau C2A sau C2B în vederea executării lucrărilor de mentenanță la corpuri de iluminat stradal pietonal și rutier , temporar festiv și ornamental sau ornamental festiv, racordate la instalațiile electrice publice cu respectarea prevederilor cerințelor Legii nr. 230/2006 privind serviciului de iluminat public sau să prezinte subcontractanți atestați.

Serviciul de iluminat public

Serviciul de iluminat public al comunei Târgușor, reprezinta activitatea de utilitate publica si de interes economic si social general, aflat sub autoritatea Consiliului Local al Comunei Târgușor si care are drept scop asigurarea iluminatului stradal-rutier, stradal-pietonal, in parcuri, arhitectural, ornamental si ornamental-festiv, precum si intretinerea si mentinerea acestuia in stare perfecta de functionare.

Serviciul de iluminat public se realizeaza prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, denumita in continuare sistem de iluminat public (SIP).

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

Sistemul de iluminat public constituie un ansamblu tehnologic și funcțional alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprind:

- rețele electrice de joasă tensiune supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;
- racorduri de medie tensiune destinate iluminatului public;
- stalpi de susținere a rețelei, respectiv a corpurilor de iluminat;
- posturi de transformare și cutii de distribuție aeriene, terane sau subterane, destinate exclusiv iluminatului public;
- echipamente de comandă, automatizare, măsurare și control;
- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere;

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reparațiilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

t)informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public din comuna Târgușor.

CAPITOLUL IV

1. Conditii tehnice

Ofertantul va avea în vedere întreg serviciul de iluminat public din comuna Târgușor, cu toate componentele sale, consum energetic, reparații, întreținere și proiectare de rețele noi. Instalațiile de iluminat existente au fost proiectate pentru niveluri de iluminare scăzute față de normele U.E. la care România a aderat.

La stabilirea soluției tehnice ofertantul va avea în vedere respectarea a cel puțin a următoarelor cerințe:

1.1. Abordarea structurală a tuturor activităților ce compun SIP Târgușor

Realizarea proiectării lumino-tehnice pe tipuri de străzi, trotuare și alei pietonale, obiective arhitecturale, și obiective festive;

Realizarea auditului inițial privind starea actuală a SIP din comuna Târgușor, pe tipuri de iluminat și străzi cu referire la:

- starea componentelor de iluminat (stalpi, console, corpuri de iluminat, cabluri de alimentare, surse și accesorii, puteri existente);
- determinarea stării și a raportului de proprietate a punctelor de alimentare cu energie electrică;
- posturile de transformare și puncte de aprindere a iluminatului public ;
- măsurarea consumului actual de energie electrică pentru iluminatul public;
- determinarea zonelor de rețele electrice cu iluminat mixt: (alimentarea cu energie electrică terți plus iluminat public);

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

- determinarea zonelor lipsite complet de iluminat (stradal- rutier, stradal pietonal, arhitectural, ornamental, ornamental-festiv);

1.2. Intretinerea si mentinerea in stare perfecta de functionare a SIP din comuna Târgușor

Activitatea de intretinere si mentinere se va realiza in mod continuu pe intreaga perioada de valabilitate a delegarii gestiunii SIP prin contract de delegare si va consta in principal din:

- Remedierea tuturor defectelor aparute la stalpi, console, corpuri de iluminat si accesorii, surse de lumina, retele electrice, puncte de aprindere si alimentare, elemente ale sistemului de teleconducere si telegestiune, etc. in perioada de garantie a acestora;
- Inlocuirea componentelor defecte pe toata perioada de delegare a gestiunii, astfel incat SIP sa functioneze continuu la parametrii stabiliti prin contract;
- Executarea lucrarilor de intretinere a tuturor suprafetelor metalice prin stergerea si lustruirea suprafetelor metalice, efectuarea de vopsitorii si inscriptiuni etc.;
- Executarea lucrarilor de mentinere a SIP la parametrii proiectati.

2. Caracteristicile componentelor utilizate pentru reabilitarea, intretinerea si mentinerea SIP din comuna Târgușor.

2.1. Cerinte generale

Toate materialele si componentele utilizate pentru reabilitarea, intretinerea si mentinerea SIP in comuna Târgușor trebuie sa indeplineasca urmatoarele caracteristici:

- Sa provina de la furnizori interni sau externi care au certificarea sistemului calitatii ISO 9001/2008, sau 9001/2015, dupa caz;

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

- Sa provina de la furnizori atestati de autoritatea din domeniu;
- Sa aiba certificatul de calitate al furnizorului;
- Sa fie garantate functional dupa cum urmeaza:
 - corpuri de iluminat; 8 ani;
 - stalpi din beton; 10 ani;
 - stalpi metalici; 10 ani;
 - stalpi din materiale compozite; 10 ani;
 - cabluri si conductoare electrice de inalta si joasa tensiune; 6 ani;
 - aparataj electric; 8 ani;
 - puncte de aprindere; 8 ani;
 - console de prindere; 6 ani
 - surse de lumina; 2 ani;
 - ignitere; 3 ani;
 - balasturi; 5 ani;
 - condensatori; 3 ani;
 - alte materiale si aparataje. 3 ani;

2.2. Materialele si componentele utilizate in SIP din comuna Târgușor

Toate materialele si componentele utilizate in SIP din comuna Târgușor trebuie sa fie insotite de certificate solicitate in prezenta documentatie.

In acest sens pentru fiecare material sau component in parte la cererea concedentului se va prezenta:

- Certificate de provenienta;
- Certificate de testare;
- Certificate de calitate;
- Certificate ISO a producatorului;

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

Pentru corpurile de iluminat se vor prezenta certificate de atestare care sa contina cel putin gradul de protectie IP, rezistenta la impact IK si clasa de protectie);

Brosuri tehnice, planse tehnice cat si modele de materiale;

Inscriptionarea CS sau CE pe componentele utilizate in SIP este obligatorie.

Informații cu privire la posturile de transformare terane sau subterane tipul de rețea, lungimea acesteia, numărul de stâlpi, numărul corpurilor de iluminat, tipul lămpilor, puterea instalata se regăsesc la ANEXA NR. 1 din prezentul caiet de sarcini.

CAPITOLUL V

Modul de prezentare a ofertei

Oferta reprezinta angajamentul ferm al concurentului, in conformitate cu documentele prezentate, este secreta si are caracter definitiv si obligatoriu in privinta documentelor ce o alcatuiesc.

Se vor respecta cerintele prevazute in *Fisa de date a concesiunii*.

Pe plicurile interioare se vor nota numele si adresa concurentului.

Pe plicul exterior se noteaza numele si adresa autoritatii contractante.

Transmiterea ofertelor prin posta, curierat sau alte mijloace se face pe raspunderea ofertantului.

Orice oferta depusa dupa termenul precizat va fi returnata nedeschisa concurentului in cauza.

CAPITOLUL VI

Modul de desfășurare a licitației și stabilirea ofertei câștigătoare

Evaluarea soluțiilor se va face de o comisie numita în acest sens de către Consiliul Local al comunei Târgușor.

Organizatorul licitației, va respinge orice ofertă prezentată, în situația în care ofertele tehnice sau financiare prezentate de concurenți nu corespund temei și instrucțiunilor de participare.

Abaterile sau omisiunile importante de la prevederile documentelor prezentei licitații sunt cele care afectează una sau mai multe din următoarele elemente:

- siguranța în exploatare;
- calitatea lucrărilor;
- obligațiile minimale ale concurentului;
- drepturile minimale ale autorității contractante.

Toți concurenții care au fost declarați calificați vor fi apreciați de către comisia de evaluare a ofertelor pe baza criteriilor și punctajului stabilit.

Oferta câștigătoare va fi aceea care va întruni cel mai mare punctaj, rezultat al aditării numărului de puncte obținut de fiecare ofertă la fiecare criteriu în parte din cele prevăzute la capitolul VII *“Criteriile de evaluare și de selecție a ofertelor”*.

CAPITOLUL VII

Criteriile de evaluare si de selectie a ofertelor

Anterior evaluarii, comisia de evaluare va examina ofertele si va stabili in ce mod fiecare dintre acestea corespund cerintelor de fond din documentele licitatiei. Daca oferta are abateri sau omisiuni importante fata de documentele solicitate, va fi respinsa. Evaluarea ofertelor se va face de catre comisia de evaluare constituita in vederea adjudecarii ofertei castigatoare, pe baza de punctaj si se vor lua in considerare urmatoorii factorii:

Criterii economico-financiare ale ofertei

Criterii tehnice

Clasificarea ofertelor se va face in ordinea descrescătoare a punctajelor combinate PRIVIND ASPECTELE ECONOMICO-FINANCIARE ALE OFERTEI cat SI ASPECTELE TEHNICE, având in vedere ponderile indicate astfel;

- ponderea corespunzătoare punctajului privind aspecte economico financiare, unde $F\% = 60\%$.
- ponderea corespunzătoare punctajului privind aspectele tehnice ale ofertei , unde $T\% = 40\%$.

Punctajul total acordat se calculează $P_{total} = P_{financiar} \times F\% + P_{tehnic} \times T\%$

Este declarata câștigătoare oferta care a obținut punctajul cel mai mare.

Punctajul pentru aspecte economico-financiare se acorda astfel:

- a. valoarea investiției totale - 60 puncte

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

b. valoarea facilităților financiare - 40 puncte

TOTAL puncte ASPECTE ECONOMICO –FINANCIARE – 100

Punctajul pentru aspecte tehnice se acorda astfel :

Nr.crt.	Criteriu de evaluare	Punctaj maxim alocat
1	Soluția tehnica	30
2	Experiența tehnica in gestionarea si administrarea de puncte de lumina	30
3	Certificate si atestări de operator sisteme de iluminat	20
4	Utilaje si dotări tehnice specifice operatorilor de sisteme de iluminat	20

Total ASPECTE TEHNICE 100 puncte

Punctajul pentru pct. 2 si pct. 3 /aspecte tehnice se acorda astfel :

- pentru oferta cu cel mai mare număr de certificări, atestări si dotări tehnice se acorda maxim de puncte.

Pentru celelalte oferte punctajul se acorda proporțional.

- pentru oferta care prezinta cea mai buna soluție tehnica se acorda maxim de puncte alocat.

Pentru celelalte oferte punctajul se acorda proporțional.

Criteriile tehnice de la punctul 1 vor fi apreciate de comisia de analiza a ofertelor in funcție de îndeplinirea condițiilor tehnice din caietul de sarcini.

Oferta câștigătoare va fi adjudecata in cazul in care concurentul are atât capabilitatea tehnica, economica cat si resursele necesare execuției celor prevăzute in caietul de sarcini, respectiv gestionarea serviciului de iluminat public pe teritoriul comunei Târgușor.

Capitolul VIII

Dispoziții finale

Modalitățile de plata si sancțiunile pentru neexecutarea la timp sau in bune condiții a contractului, vor fi cuprinse in contractul de delegare.

Prezenta documentație de licitație este parte integranta din contractul de delegare. Autoritatea contractanta poate solicita suplimentarea contractului anual in funcție de bugetul anual aprobat in vederea întreținerii si modernizării sistemului de iluminat public in comuna Târgușor, prin semnarea de acte adiționale.

Capitolul IX

Încheierea Contractului

Autoritatea contractanta va selecta oferta care prezinta garanțiile necesare si suficiente, urmând a încheia în condițiile legii contractul de delegare cu Garanția de buna execuție se va retine prin opriri succesive din valoarea situațiilor de plata confirmate de către concedent conform legislației in vigoare.

PRIMARIA COMUNEI TÂRGUȘOR

ANEXA NR. 1

POSTURILE DE TRANSFORMARE AFERENTE SISTEMULUI DE ILUMINAT AL COMUNEI TÂRGUȘOR

Localitate	Amplasare (Zona, Străzi)	Denumire PT	Tip rețea	Lungime rețea (m)	Secțiune (mmp)	Material	Trifazic / Monofazic	Număr Corpuri Iluminat	Nr. Stâlpi	Tip Lămpi	Punct Conectare / Deconectare	Puterea Nominala	Tensiunea Nominala Up/Us	Puterea Instalata
TÂRGUȘOR	str.Agricultorul	PT 1107	Aerian	105 m	25	Aluminiu	Monofazic	341	341	LED	PT 1107	9,6 KW	0,4 KV	10,5 KW
	str.Atelierelor			70 m										
	str.Brândușei			420 m										
	str.Fundătura Brândușei			70 m										
	str.Bujorului			210 m										
	str.Constanței			2170 m										
	str.Câmpului			210 m										
	str.Cheilor			245 m										
	str.Crinului			350 m										
	str.Fundătura Crinului			35 m										
	str.Fermei			175 m										

Comuna Târgușor

JUDEȚUL CONSTANȚA

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

	str.Garofiței		280 m										
	str.Ghiocelului		350 m										
	str.Inului		70 m										
	str.Izvor		140 m										
	str.Fdt.Izvor		70 m										
	str.Lalelelor		105 m										
	str.Liliacului		210 m										
	str.Macilor		420 m										
	str.Mușcatei	PT 1228	315 m	25	Aluminiu	Monofazic				PT 1228	6,2 KW	0,4 KV	7,8 KW
	str.Narceisei		245 m										
	str.Panseluței		315 m										
	str.Plopilor		70 m										
	str.Podului		35 m										
	str.Prundișului		0										
	str.Spicului		350 m										
	str.Trandafirului		245 m										
MIREASA	str.Albinelor		245 m										
	str.Belșugului		280 m										
	str.Caișilor		140 m										
	str.Castanilor	PT 1054	105 m	25	Aluminiu	Monofazic	129	129	LED	PT 1054	5,7 KW	0,4 KV	7,8 KW
	str.Cireșilor		175m										
	str.Dobrogei		980 m										
	str.Prelungirea Dobrogei		35 m										

Comuna Târgușor

JUDEȚUL CONSTANȚA

CAIET DE SARCINI PRIVIND SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC AL COMUNEI

aleea Macului	70 m										
str.Mieilor	140 m										
str.Nucilor	140 m										
str.Rândunelelor	140 m										
str.Scurtă	105 m										
str. Teilor	175 m										
str.Prelungirea Teilor	35 m										
str.Viilor	210 m										
str.Vișinilor	140 m										
aleea Dobrogei	105 m										
TOTAL	10500 m				470	470					