

HOTĂRÂRE NR. 105/09.06.2023

cu privire la delegarea serviciului de iluminat public în Orașul Năvodari

Consiliul Local Năvodari, întrunit în ședința extraordinară din data de 09.06.2023 în conformitate cu prevederile art. 133 alin. (2)) lit. "a" și art. 134 alin. (2), alin. (4), alin. (5) , din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

Luând în dezbatere:

Referatul de aprobare al Primarului Orașului Navodari, proiectul de hotărâre inițiat de către acesta, raportul compartimentului de specialitate, avizele comisiilor de specialitate:

În conformitate cu prevederile:

- art. 120, art. 121 și art. 138 din Constituția României, republicată;
- Legea nr. 230 din 2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr. 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile comunitare de utilități publice
- Legea nr. 98 din 2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 100 din 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

Având în vedere:

- Regulamentul cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 86 din 2007;
- Caietul de sarcini cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 87 din 2007;
- Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul prevederilor art. 5 lit. j), art. 84 alin. (1) și alin. (3), art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n), art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. g), alin. (4), alin. (5) lit. a) precum și art. 196 lit. a) și art. 197 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

ARTICOLUL 1 – Se aproba Studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a Orașului Năvodari, conform Anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

ARTICOLUL 2 - Se aproba gestiunea delegată ca formă de gestiune a serviciului de iluminat public în Orașul Năvodari.

ARTICOLUL 3 - Se aproba Caietul de sarcini privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Orașul Năvodari, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

ARTICOLUL 4 - Se aproba modelul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a orașului năvodari, conform Anexei nr. 3 la prezenta hotărâre.

ARTICOLUL 5 - La data aprobării prezentei hotărâri se abrogă prevederile Hotărârii Consiliului Local Năvodari nr. 224/02.09.2021.

ARTICOLUL 6 - Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri va fi realizată de către Direcția Administrarea Domeniului Public și Privat și Direcția Achiziții Publice - Management Programe.

ARTICOLUL 7 - Compartimentul Relația cu Consiliul Local va comunica prezenta hotărâre: Instituției Prefectului- Județul Constanța, Primarului Orașului Năvodari, Viceprimarului Orașului Năvodari, Direcției Economice, Biroului Juridic, Direcției Administrarea Domeniului Public și Privat, Direcției Achiziții Publice - Management Programe, Compartimentului Comunicare - Relații Publice.

Hotărârea a fost adoptată cu 17 voturi „PENTRU”, 0 voturi „ÎMPOTRIVĂ”, 1 „ABȚINERI”, la ședință fiind prezenți 18 consilieri din 18 consilieri în funcție.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Consilier, DUMITRASCU COSTEL-AURELIAN



CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE,
Secretar General, BARASCU MIHAELA AURELIA



VIZAT,
PRIMAR,
FLORIN CHELARU

STUDIU DE OPORTUNITATE
PENTRU FUNDAMENTAREA ȘI STABILIREA SOLUȚIEI OPTIME DE DELEGARE A
GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
A ORAȘULUI NĂVODARI

Beneficiar : UAT ORAȘUL NĂVODARI

Cuprins

Capitolul 1. Date generale

1.1. Scopul studiului de oportunitate

1.2. Legislație aplicabilă

Capitolul 2. Prezentarea contextului

2.1. Aria de prestare a serviciului de iluminat public

2.2. Situația actuală a serviciului de iluminat public

2.3. Componente ale sistemelor de iluminat public

Capitolul 3. Aspecte privind condiții de exploatare a sistemului de iluminat public, din aria administrativ - teritorială a orașului Năvodari

3.1. Respectarea principiului responsabilității și legalității

3.2. Asigurarea continuității cantitativ și calitativ a serviciului

3.3. Asigurarea sănătății publice și a calității vieții

3.4. Asigurarea adaptabilității la cerințele consumatorilor

3.5. Asigurarea accesibilității egale la serviciul de iluminat public

3.6. Asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a unităților administrativ -teritoriale

3.7. Asigurarea gestionării serviciului pe criterii de completivitate și eficiență economică

3.8. Creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor

3.9 Funcționarea în condiții de siguranță a persoanelor și serviciului

3.10 Asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul

3.11. Asigurarea calității

Capitolul 4. Obiective și cerințe de calitate

4.1. Obiective generale

4.1.1. Performanța luminotehnică menținută

4.1.2. Limitarea impactului asupra mediului

4.1.3. Performanță energetică

4.1.4. Menținerea performanței în funcționare

4.2. Obiective specifice

4.3. Detalierea obiectivelor de investiții și lucrări specifice propuse

4.3.1. Modernizarea prin înlocuirea aparatelor de iluminat de generație veche cu aparate de iluminat cu tehnologie LED iluminat cu tehnologie LED

4.3.2. Modernizarea punctelor de aprindere

4.3.3. Operațiile de exploatare

4.3.4. Dispecerat și monitorizare - Dispecerat și monitorizare

4.3.5. Operarea sistemului de telegestiune

4.3.6. Iluminat festiv

Capitolul 5. Analiza comparativă a tipurilor de gestiuni

5.1 Organizarea serviciului de iluminat public. Dimensionarea necesarului.

5.2. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public

5.3. Concluzii și analiza comparativă a celor două tipuri de gestiune

Capitolul 6. Stabilirea soluției optime de gestiune delegată precum și durata estimată a contractului de delegare

6.1. Calitatea serviciilor delegate

6.2. Durata și valoarea estimată a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a UAT ORAȘUL NĂVODARI

6.3. Concesiune vs. achiziție publică - regimul juridic al contractelor publice prin care poate fi atribuit serviciul de iluminat

6.4. Identificarea și gestionarea riscurilor în cazul contractului de achiziție de servicii

Capitolul 7. Concluzii și recomandări

Capitolul 1. Date generale

1.1. Scopul studiului de oportunitate

Studiul are ca obiectiv identificarea soluțiilor de organizare a serviciului de iluminat public din raza administrativ teritorială a Orașului Năvodari, respectiv determinarea modalităților de prestare a activităților de exploatare, întreținere și reparații în sistemul de iluminat public, asigurarea iluminatului festiv, modernizarea rețelei de iluminat public.

Legea nr. 51/2006 definește serviciile comunitare de utilități publice ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale.

Potrivit Legii nr. 230/2006, serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public este destinat satisfacerii unor nevoi și cerințe ale comunității locale și contribuie la ridicarea gradului de civilizație și confort ale acesteia.

“Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități:

- a) au caracter economico-social;
- b) răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- c) au caracter tehnico-edilitar;
- d) au caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- e) regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- f) presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- g) aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene;
- h) sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;
- i) sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;
- j) modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;
- l) recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin preturi și tarife sau taxe și, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței.”

Serviciul de iluminat public cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate pe raza unității administrativ teritoriale Orașul Năvodari, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv realizat în orașul Năvodari.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui sistem de iluminat public, definit ca ansamblul tehnologic și funcțional compus din construcții, instalații și echipamente specifice. Aceste componente asigură funcționarea, întreținerea, menținerea și reabilitarea sistemului. Necesitatea alinierii la normele europene și a standardelor în vigoare privind iluminatul exterior impun analiza sistemelor actuale de iluminat stradal și adaptarea lor la aceste condiții.

Din perspectiva îndeplinirii obiectivelor specifice serviciului public de iluminat eficient pe raza unității administrativ teritoriale Orașul Năvodari este necesară parcurgerea unei serii de procese tehnico-funcționale de modernizare: redimensionarea parametrilor instalațiilor de iluminat; înlocuirea rețelelor electrice uzate fizic care generează pierderi de consum a energiei electrice peste limitele admise;

creșterea siguranței în exploatare a sistemului de iluminat public.

Gestionare pe criterii de eficiență a serviciului de iluminat public vizează: reducerea costurilor cu funcționarea și exploatarea sistemului de iluminat public (întreținere), reducerea costurilor cu energia electrică, reducerea costurilor cu pierderile tehnice și a racordărilor ilegale la rețeaua electrică, punerea în valoare a obiectivelor arhitecturale și ambientale, reducerea situațiilor de infracțiuni pe timpul nopții, accesul egal al cetățenilor la serviciile publice.

Din punct de vedere al protecției mediului, reducerea emisiilor de CO₂ și reducerea poluării luminoase, reprezintă beneficii majore pentru bunăstarea comunităților.

1.2. Legislație aplicabilă

Dată fiind importanța socială a serviciului de iluminat public, cadrul său de reglementare este complex și acoperă atât sfera de organizare și funcționare a serviciului cât și exigențe de ordin tehnic, în plan național și european.

Serviciul de iluminat public pe raza Unității Administrativ Teritoriale Orașul Năvodari trebuie să respecte principiul dezvoltării durabile și protecția mediului înconjurător, cu evidențierea măsurilor de protecție a mediului în concordanță cu normele Uniunii Europene.

1.2.1 Legi aplicabile

Legea 230 din 2006 a serviciului de iluminat public

- Legea 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- Legea 98 din 2016 privind achizițiile publice;
- Legea 100 din 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- Legea nr. 121/2014
- Legea nr. 211/2011
- Legea nr. 123/2012

➤ H.G. nr. 322/2013

➤ OUG nr. 5/2015

➤ H.G. nr. 395/2016 -Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

1.2.2 Norme metodologice aplicabile

- Regulament cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 86 din 2007
- Caiet de sarcini cadru al serviciului de iluminat public aprobat prin Ordinul 87 din 2007
- Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță

O deosebită importanță pentru serviciul de iluminat public o au standardele tehnice:

- SR EN 13201 :2015 privind iluminatul public
- SR-EN 13201-1:2015 Iluminat public -Partea 1: Selectarea claselor de iluminat
- SR-EN 13201-2 :2016 Iluminat public -Partea 2: -Cerințe de performanță
- SR-EN 13201-3 :2016 Iluminat public -Partea 3: -Calculul performanțelor

- SR-EN 13201-4:2016 Iluminat public -Partea 4: -Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
- SR-EN 13201-5 :2016 Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică
- SR EN 12665:2019 Lumină și iluminat. Termeni de bază și criteriile de specificare a condițiilor de iluminat.
- SR EN 60598 -1:2009 Cerințe generale pentru aparate de iluminat cu surse de iluminat electrice și tensiuni de alimentare de până la 1000V
- I7:2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor aferente clădirilor
- SR EN 40 Stâlpi pentru iluminat
- STAS10144/1-90 Străzi -Profiluri transversale -Prescripții de proiectare -Standarde de drumuri -distanțe minime
- PE 116 / 94 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice
- NTE 007 / 08 / 00 Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- PE132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică

1.2.3. Definiții

A) autorități de reglementare competente-Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.,

B) autorizație -act tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă, prin care se acorda unei persoane juridice permisiunea de a monta, a pune în funcțiune, a modifica, a repara și a exploata sisteme de repartizare a costurilor;

C) delegare de gestiune a unui serviciu - procedura prin care o unitate administrativ-teritorială sau o asociație de dezvoltare comunitară atribuie ori încredințează unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile legii, gestiunea unui serviciu de utilități publice a cărui răspundere o are, precum și exploatarea sistemului de utilități publice aferent;

D) licența-actul tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă, prin care se recunosc calitatea de operator de servicii de utilități publice într-un domeniu reglementat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilități publice;

E) operator-persoana juridică română sau străină care are competența și capacitatea recunoscute prin licența de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia.

F) utilizatori -persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii;

G) sistem de utilități publice-ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând din terenuri, clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente și dotări funcționale, specific unui serviciu de utilități publice, prin ale cărui exploatare și funcționare se asigură furnizarea/prestarea serviciului;

H) infrastructura tehnico-edilitară-ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public ori privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

I) domeniu public -totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii ori prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor județene și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz ori de interes public național;

Capitolul 2. Prezentarea contextului

Activitățile serviciului public de iluminat sunt:

- A) reabilitarea, dezvoltarea, extinderea, modernizarea, organizarea, reglementarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea serviciului de iluminat public, pe raza de competență a unității administrativ teritoriale orașul Năvodari;
- B) îmbunătățirea iluminatului public prin administrarea coordonată și finanțarea corespunzătoare a serviciului de iluminat public de pe raza unității administrativ teritoriale a Orașul Năvodari, respectiv accesarea de fonduri nerambursabile pentru implementarea programelor de investiții.

Obiectivul prezentului studiu de oportunitate îl constituie fundamentarea alegerii formei de gestiune a serviciului de iluminat public pe raza unității administrativ teritoriale Orașul Năvodari.

2.1. Aria de prestare a serviciului de iluminat public

Prestarea serviciului de iluminat public se va face în aria administrativ-teritorială următoarelor localități:

1. Orașul Năvodari, număr de locuitori 43.917 locuitori.

2.2. Situația actuală a serviciului de iluminat public din UAT Orașul Năvodari

În prezent în Orașul Năvodari, serviciul de iluminat public este prestat în baza unor contract de prestări servicii / achiziție publică. Dat fiind faptul că, în acest an, contractul de achiziție publică s-a finalizat, a devenit necesară analiza soluției optime de gestionare a acestui serviciu în viitor.

Pentru aplicarea legii este necesar ca la nivelul localității, prestarea serviciului de iluminat public să se facă cu un operator licențiat.

Activitățile pentru care se intenționează delegarea gestiunii sunt:

- exploatarea, menținerea și întreținerea în parametrii optimi a sistemului de iluminat public;
- reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public;
- realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători;

Acestea activități ale serviciului public urmăresc :

- menținerea, întreținerea și exploatarea rețelelor electrice de iluminat existente în orașul Năvodari;
- realizarea unui dispecerat și a unităților de intervenție cu funcția de monitorizare permanentă a rețelelor de iluminat public, în vederea reducerii timpului necesar remedierii disfuncționalităților sau avariilor din întregul sistem de iluminat;
- îmbunătățirea calității iluminatului la nivelul UAT Orașul Năvodari;
- optimizarea consumului de energie;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale.

În înțelesul Legii 230 /2006 a serviciului de iluminat public

Art. 2 :

“(2) Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare, utilizate pentru iluminatul public.”

(3) În cazul sistemelor de iluminat public destinate exclusiv serviciului de iluminat public, părțile componente ale acestora sunt cele prevăzute la alin. (2).

(4) În cazul în care serviciul de iluminat public se realizează utilizând elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice, sistemul de iluminat cuprinde elementele prevăzute la alin. (2), cu excepția elementelor care fac parte din sistemul 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)”

Sistemul de iluminat public din orașul Năvodari destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a localității, aparține proprietății publice a acesteia.

Pentru sistemul de iluminat care se încadrează în prevederile art. 2 alin. (4) din Legea 230/2006, în conformitate cu prevederile art.4 alin (2) al aceleiași legi, autoritatea publică locală a încheiat contracte de folosință cu titlu gratuit asupra infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice, cu proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice.

Prin acest contract sunt reglementate toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public în rețele ce au infrastructura comună, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate.

Punctul de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public cât și pentru sistemul de distribuție a energiei electrice se află la clemele racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public. UAT Orașul Năvodari are drept de folosință gratuită asupra infrastructurii sistemului de distribuție.

2.3. Componente ale sistemelor de iluminat public:

UAT ORAȘUL NĂVODARI

STĂLPI -INFRASTRUCTURA SISTEM DE ILUMINAT

NR.CRT.	TIP STĂLP	NR.BUC.
1.	STĂLP DIN BETON	2324
2.	STĂLP DIN OȚEL ZINCAT	465
3.	STĂLP DIN FONTĂ - ORNAMENTALI	198
TOTAL		2.967

APARATE DE ILUMINAT

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT	Nr.buc
1.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 70W	72
2.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 100W	1124
3.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 150W	848
4.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 250W	65
5.	APARAT DE ILUMINAT -BEC LED 13 W	396
4.	APARAT DE ILUMINAT -LAMPĂ LED 30 W	465
5.	APARAT DE ILUMINAT - LAMPĂ LED 80 W	424
6.	APARAT DE ILUMINAT -BEC ECONOMIC	95
7.	APARAT DE ILUMINAT -LAMPĂ MERCUR 400W	58
Total		3.547

UAT ORAȘUL NĂVODARI a obținut finanțare pentru modernizarea sistemului de iluminat public prin fonduri nerambursabile prin proiectul „Cresterea eficienței energetice prin modernizarea și extinderea iluminatului public în orașul Navodari”, proiect finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C - Iluminat Public, COD SMIS 126779.

În baza acestui proiect, se vor presta servicii de proiectare tehnică, servicii de asistență tehnică, execuția lucrărilor de organizare de șantier, cheltuieli conexe organizării de șantier, execuția lucrărilor de amenajări pentru protecția mediului și aducere la starea inițială, asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții, execuția lucrărilor de construcții și construcții-montaj, precum și montajul utilajelor echipamente tehnologice funcționale ale proiectului conform devizului general anexat. Implementarea proiectului presupune extinderea rețelei de iluminat public prin montarea a: - 107 de stâlpi metalici noi cu înălțime 8 m echipați cu sistem fotovoltaic - corp de iluminat LED 70 W; - 438 de stâlpi metalici noi cu înălțime 6 m echipați cu sistem fotovoltaic - corp de iluminat LED 54 W; - 61 de stâlpi metalici noi cu înălțime de 6 m echipați cu sistem fotovoltaic - corp de iluminat LED 35 W; - 11 de stâlpi metalici noi cu înălțime 6 m echipați - corp de iluminat LED 35 W; - 84 de stâlpi metalici noi cu înălțime 6 m echipați - corp de iluminat LED 54 W; - 26 de stâlpi metalici noi cu înălțime 4 m echipați cu sistem fotovoltaic - corp de iluminat LED 25 W; - unei rețele electrice LES pământ - 11.996 metri; - unei rețele electrice LES asfalt / beton - 6.995 metri; - realizarea unui punct de aprindere și comanda iluminat public. Odată cu execuția lucrării de extindere a rețelei de iluminat public, rețeaua de iluminat public a orașului Navodari va fi dotată cu un sistem de telegestiune care va permite comunicarea prin banda radio-licențiată asigurând controlul rețelei de iluminat public în timp real, pornirea/oprirea corpurilor existente și a celor montate prin proiect, identificarea problemelor sistemului de iluminat public, eventualele furturi de energie din rețeaua de iluminat public, va permite reglarea fluxului luminos, va raporta (prin mail/sms) și înregistra automat eventuale defecte sau erori de funcționare. Pe lângă realizarea unui scenariu de funcționare și dimming adecvat (reducere orară), sistemul va monitoriza și înregistra consumurile de energie electrică, precum și diverse mărimi electrice (tensiune, frecvență etc); monitorizarea și înregistrarea putând fi realizate pentru fiecare corp de iluminat și/sau punct de aprindere în parte, întregul sistem putând fi controlat informatizat. Prin realizarea

acestui proiect, se va realiza o scădere a consumului anual de energie primară în iluminatul public cu 318.580 kwh/an, o scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent tone CO₂) de la 97.11 la 5.64, extinderea rețelei de iluminat public cu 18.591 ml, montarea unui număr de 632 de surse noi de energie regenerabile, montarea unui număr total de 727 de stâlpi și corpuri de iluminat cu led noi.

NOTA BENE !!! TOATE ACTIVITĂȚILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORASUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR EXECUTA CA INVESTIȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

Pentru o facilă identificare și delimitare a acestora, anexăm prezentului studiu documentația tehnică și de atribuire a contractului de proiectare și execuție pentru implementarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORASUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779

Capitolul 3. Aspecte privind condiții de exploatare a sistemului de iluminat public, din aria administrativ - teritorială a unității administrativ-teritoriale UAT Orașul Năvodari

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, pentru funcționarea serviciului de iluminat public în condiții de eficiență și calitate, prin exploatarea sistemului de iluminat operatorii serviciului de iluminat public au următoarele obligații:

3.1. Respectarea principiului responsabilității și legalității

A.N.R.S.C. și A.N.R.E. sunt autoritățile de reglementare competente pentru serviciul de iluminat public. Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a deține atât licența ANRSC cât și atestat ANRE, pentru a presta activitățile pentru exploatarea sistemului de iluminat public din aria teritorial-administrativă a orașului Năvodari.

Prestarea serviciului se va face în condițiile legalității depline și al asumării răspunderii față de toate actele sau faptele ce decurg sau au legătură din activitatea respectivă.

Operatorul are obligația să dețină în termen de valabilitate, toate avizele, acordurile și/sau autorizațiile față de care se apreciază legalitatea desfășurării activităților specifice serviciului.

Pentru activitățile ce fac obiectul licenței de prestare a serviciului de iluminat, operatorul va ține o evidență contabilă separată de cea asociată oricăror activități comerciale sau servicii din obiectul său de activitate, în conformitate cu dispozițiile art.28. Alin (2) din Legea serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul nu va putea transfera dreptul și obligațiile de a presta activitățile specifice pentru asigurarea serviciului de iluminat public.

3.2. Asigurarea continuității cantitativ și calitativ a serviciului

Operatorul va asigura realizarea indicatorilor de performanță și calitate, la nivelurile stabilite de autoritățile administrației publice locale în Regulamentul serviciului de pe raza administrativ-teritorială a UAT Orașul Năvodari, în conformitate cu prevederile art.30 alin 1. lit d) din Legea Serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Facturarea contravalorii serviciilor prestate se va face în condițiile prevăzute de art.33 alin (2) din Legea Serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare.

3.3. Asigurarea sănătății publice și a calității vieții

Organizarea și desfășurarea serviciului se va face în condițiile asigurării igienei și sănătății populației și al satisfacerii unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale precum :

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

4. Asigurarea adaptabilității la cerințele consumatorilor

Prestarea serviciului se va realiza în condiții de flexibilitate și adaptabilitate la cerințele concrete ale comunităților locale, scop în care se vor lua măsuri de creștere a calității și performanței sistemelor de iluminat la un nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene, promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime, automatizarea sistemelor.

Vor fi asigurate activitățile de exploatare, întreținere și reparații în sistemul de iluminat public, modernizarea și extinderea rețelelor precum și verificare/repararea, montarea și demontarea instalațiilor pentru iluminatul festiv .

3.5. Asigurarea accesibilității egale la serviciul de iluminat public

Operatorul serviciului de iluminat public are obligația de a asigura egalitatea de tratament și accesul nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităților locale la serviciul de iluminat public.

Operatorul va urmări ca organizarea, exploatarea și gestionarea serviciului să se realizeze în condițiile asigurării protecției economice, juridice și sociale a utilizatorilor, în conformitate cu prevederile legislației specifice în vigoare.

Pentru realizarea activităților aferente serviciului de iluminat public operatorului nu îi este permis să perceapă utilizatorilor alte sume bănești în afara celor facturate pe baza valorii activității, aprobate de UAT Orașul Năvodari.

3.6. Asigurarea administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale

Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru administrarea în condiții de eficiență a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale.

Operatorul are obligația de a menține în funcțiune capacitățile de la data preluării în exploatare, cu excepția cazurilor în care, realizarea serviciului în condiții de eficiență tehnico-economică și adaptabilitate la cerințele utilizatorilor, necesită extinderea sau restrângerea acestora.

3.7. Asigurarea gestionării serviciului pe criterii de competitivitate și eficiență economică

Operatorul va urmări realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul prestat, în conformitate cu dispozițiile Legii serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu completările și modificările ulterioare, scop în care se vor pune în aplicare:

a) metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de reglementările legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau bunuri;

b) organizarea activității de mentenanță în condiții de eficiență, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță;

c) monitorizarea consumurilor și organizarea gestiunii energiei electrice, în conformitate cu prevederile Legii nr.199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare.

3.8. Creșterea siguranței în funcționare a instalațiilor

Operatorul va adopta toate măsurile necesare în vederea asigurării siguranței în funcționare a instalațiilor, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru, respectiv în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari și al normativelor specifice în vigoare.

Pentru calculul siguranței în funcționare a instalațiilor se vor aplica prevederile „Normativului privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice” aprobat prin Decizia președintelui A.N.R.E. nr. 1424/21.10.2006.

3.9 Funcționarea în condiții de siguranță a persoanelor și serviciului

Operatorul se va asigura că dispune de personal calificat și autorizat, iar organizarea internă de personal permite îndeplinirea în condiții de siguranță a activităților specifice serviciului.

Se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă, aplicabile instalațiilor și echipamentelor electrice, în principal H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

3.10 Asigurarea liberului acces la informațiile de interes public privind serviciul

Operatorul are obligația de a pune la dispoziție celor interesați toate informațiile de interes public privind serviciul prestat.

Operatorul va menține în funcțiune un sistem prin care poate primi și/sau oferi date și informații privind orice situație care afectează siguranța, disponibilitatea și/sau continuitatea prestării serviciului.

3.11. Asigurarea calității

Se recomandă ca operatorul să aibă implementat sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2001, a sistemul de management al mediului conform SR EN ISO 14001:2005 și a sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale.

Operatorul trebuie să asigure respectarea prevederilor stabilite prin standardele europene SR-EN 13201:2015, standard privind iluminatul cailor de circulație.

Capitolul 4. Obiective și cerințe de calitate

4.1. Obiective generale

Iluminatul public al căilor de circulație este un domeniu de activitate reglementat. Documentul de referință în țările Uniunii Europene este seria de standarde SR EN

13201. Adecvarea soluțiilor luminotehnice la standardele internaționale sau naționale este unanim recunoscută și presupune asigurarea siguranței utilizatorilor căilor de circulație, ca principal scop al iluminatului public.

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului public trebuie să fie, de fiecare dată, asociată atât cu asigurarea unei cât mai bune compatibilități cu mediul înconjurător, cu necesitatea de a economisi energie cât și cu minimizarea costurilor de funcționare.

Performanța sistemelor de iluminat destinate căilor de circulație se referă la performanța luminotehnică menținută, limitarea impactului asupra mediului, performanță energetică, performanță în funcționare.

Astfel, operatorul ce va presta serviciul de iluminat public pe raza administrativ teritorială a Orașului Năvodari va urmări aducerea sistemului de iluminat la standarde ce reglementează iluminatul public acționând pentru :

4.1.1. Performanța luminotehnică menținută - este dată de un iluminat corect conceput și dimensionat. Principalele atribute ale conceptului performanță în iluminat se referă la:

- Evaluarea corectă a componentelor spațiului din punct de vedere al factorilor de influență asupra iluminatului prin încadrarea corectă a spațiului pe clase ale sistemului de iluminat în conformitate cu SR CEN/TR 13201-1:2015;
- Dimensionarea corectă a instalației de iluminat prin folosirea unor aparate de iluminat care să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.
- Îndeplinirea simultană a tuturor parametrilor luminotehnici în conformitate cu SR EN 13201-2:2016

4.1.2. Limitarea impactului asupra mediului se referă cel puțin la :

- Dimensionarea corectă a instalației de iluminat pentru limitarea poluării luminoase
- Preluare DEEE în sistem "unul la unul" și în sistem "unul la zero", în mod gratuit (OUG nr. 5/2015).
- Protejarea utilizatorilor prin limitarea efectului de orbire, prin respectarea nivelului de orbire prevăzute în standardul SR 13201-2:2016 privind nivelul orbirii

4.1.3. Performanță energetică

Principalele elemente de evaluare ale performanței energetice a sistemului de iluminat destinat căilor de circulație sunt:

- Evaluarea energetică prin monitorizarea puterii instalate, energia activă consumată anual, evidențierea economiilor realizate -reducerea emisiilor cu efect de seră;
- Indicatori de performanță în conformitate cu SR -EN 13201-5:2016

Îndeplinirea obiectivelor esențiale ale iluminatului căilor de circulație trebuie să fie asociată cu necesitatea de a economisi energie, dar economia de energie nu poate să constituie un scop în sine, care să compromită calitatea iluminatului.

4.1.4. Menținerea performanței în funcționare

Calitatea și randamentul unei instalații de iluminat a căilor de circulație și deteriorarea mai rapidă sau mai lentă a performanțelor sale, depinde în cea mai mare

măsură de alegerea corectă și atentă a aparatelor de iluminat, a componentelor din circuitul de alimentare și de mai buna sau mai puțin bună adaptare a acestor elemente între ele.

Parametrii recomandați de standardele naționale și internaționale pentru proiectarea iluminatului căilor de circulație (iluminare/luminanță medie), se referă la valori «menținute», reprezentând valori minime raportate la întreaga durată de viață a sistemului de iluminat în condițiile realizării operațiilor de mentenanță.

Efectuarea operațiilor de întreținere corect și regulat este foarte importantă pentru eficiența instalațiilor de iluminat, deoarece un sistem de iluminat odată realizat, trebuie să răspundă funcțiilor sale pe întreaga durată de viață, la parametrii cât mai apropiați de cei pentru care a fost proiectat.

4.2. Obiective specifice

Pentru atingerea obiectivului general, respectiv atingerea obiectivelor de performanță ale sistemului de iluminat public din Orașul Năvodari, operatorul va realiza:

-Întocmirea unui plan de măsuri pentru dimensionarea corectă a instalației de iluminat pentru străzile care nu au fost cuprinse în proiectul pentru care s-a semnat contractul de finanțare - PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTIȚII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINTELOR, OPERAȚIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR EXECUTA CA INVESTIȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

NOTA BENE !!! TOATE ACTIVITĂȚILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTIȚII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINTELOR, OPERAȚIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR EXECUTA CA INVESTIȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

-Modernizarea sistemului de iluminat public prin înlocuirea aparatelor de iluminat de generație veche cu aparate de iluminat cu LED, cu respectarea încadrării în clasa de iluminat a drumului/străzii. Se urmărește reducerea consumului de energie electrică și diminuarea cheltuielilor reale a acestuia prin optimizarea programului de funcționare a sistemului de iluminat;

- Iluminatul trecerilor de pietoni cu respectarea standardului SR EN 13201-6;
- Plan anual de mentenanță a sistemului de iluminat public din orașul Năvodari;
- Plan anual pentru realizarea iluminatului festiv.

4.3. Detalierea obiectivelor de investiții și lucrări specifice propuse

Modernizarea sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari

UAT Orașul Năvodari prin Primăria Orașului Năvodari a obținut finanțarea pentru proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA SI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC IN ORASUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC.

Pentru atingerea obiectivelor de performanță ale sistemului de iluminat public, operatorul va continua acțiunea de modernizare a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, prin modernizarea sistemului de iluminat public la nivelul zonelor care nu fac obiectul proiectului finanțat din fonduri structurale, această modernizare urmând a se va derula etapizat pe toată perioada de derulare a contractului în baza unui program de modernizare stabilit împreună cu autoritatea locală.

4.3.1. Modernizarea prin înlocuirea aparatelor de iluminat de generație veche cu aparate de iluminat cu tehnologie LED

Modernizarea sistemului de iluminat public va consta în înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu tehnologie veche cu aparate de iluminat cu tehnologie led, limitându-se astfel impactul asupra mediului. Aparatele de iluminat vor trebui să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.

De asemenea, autoritatea publică locală poate decide finanțarea lucrărilor de modernizare pentru înlocuirea aparatelor de iluminat cu sume alocate anual din bugetele locale.

Aparatele de iluminat, brațele și brățelele demontate în rețelele ce se modernizează vor fi predate reprezentanților autorităților locale. Dacă aparatele sau brațele de prindere pot fi refolosite acestea vor fi montate în alte zone unde iluminatul este deficitar.

În principal, modernizarea sistemului de iluminat public va consta în înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu tehnologie veche cu aparate de iluminat cu tehnologie led, limitându-se astfel impactul asupra mediului. Aparatele de iluminat vor trebui să prezinte o distribuție a intensității luminoase adecvate cu geometria căii de circulație și cu un factor de menținere ridicat.

Modernizarea rețelelor de iluminat public se va realiza numai pe terenurile aflate în domeniul public al UAT Orașul Năvodari.

4.3.2. Modernizarea punctelor de aprindere

În cadrul lucrărilor de modernizare se va executa și scoaterea din posturile de transformare a unor puncte de aprindere, după cum urmează:

Listă puncte de aprindere

1. Punct aprindere str Nuferilor PT 1048;
2. Punct aprindere str. Lanului PT 1133;
3. Punct aprindere sediu administrativ Primăria orașului Năvodari PT 1085;
4. Punct aprindere str. M20 PT 1067;

4.3.3 Operațiile de exploatare:

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

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

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

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

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii (balast, igniter, condensator, siguranță, driver, placa LED etc.)
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;

- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploai torențiale, viscol, formarea de chiciură ș.a.;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

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

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

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

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță, driver etc.);

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

La revizia corpurilor de iluminat se vor executa 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.

b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;

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

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

c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

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

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- înlocuirea stâlpilor înclinați, afectați;
- 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, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiunea aparținând sistemului de iluminat public.

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial sau superioare în conformitate cu listele de cantități anexate caietului de sarcini, similare în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă sau înlocuirea acestora cu aparate de iluminat cu led;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- înlăturarea cuiburilor de păsări ș.a.;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

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

- verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- verificarea siguranțelor fuzibile, 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 contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- verificarea funcționării dispozitivelor de acționare și înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou.

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

- 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 fluxului luminos al corpurilor de iluminat către autoritatea locală;
- 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;
- verificarea și refacerea inscripțiilor;
- repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

Pentru sărbătorile pascale:

- se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;
- la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformatate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revop esc și se fixează bine pe stâlp;
- la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc , iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

La instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

□ 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.

Materialele și echipamentele rezultate ca urmare a lucrărilor /reparațiilor efectuate se vor preda pe categorii, pe baza de proces verbal.

Dispecerat și monitorizare

Operatorul va înființa un dispecerat pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari. Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor contractantul va alocă un număr de telefon public (linie telefonică) și o adresă de e mail care vor fi făcute publice pe pagina web a Primăriei.

Preluarea reclamațiilor/sesizărilor se va face 24h/zi, 7 zile pe săptămână, inclusiv în perioada sărbătorilor legale.

Operatorul va prelua în gestiune pentru supraveghere și mentenanță și părți din sistemul de iluminat public modernizate de alți operatori economici precum și rețelele noi de iluminat puse în funcțiune în perioada contractului de delegare, după ce acestea au ieșit din perioadă de garanție și numai dacă operațiunile și cantitățile estimate prin prezenta procedură sunt suficiente pentru a asigura mentenanța acestora.

În aceste situații, operatorul va asigura doar activitățile care nu sunt acoperite de garanțiile lucrărilor. (ex. ștergerea periodică a difuzoarelor aparatelor de iluminat în conformitate cu instrucțiunile producătorilor, etc.) și va primi acces de la distanță la sistemele de telegestiune în vederea monitorizării mai facile a funcționării sistemului de iluminat public, preluare de rapoarte de consum, gestionare alarme, etc.

Personalul de specialitate al operatorului, alocat pentru realizarea activităților de dispecerat și monitorizare pentru preluarea sesizărilor privind defecțiunile apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari, pentru operarea sistemelor de iluminat prin telegestiune va fi considerat personal TESA, iar remunerarea acestuia se va face din capitolul de cheltuieli indirecte din situația de plată a serviciilor/activităților prestate lunar.

-În luna februarie UAT Orașul Năvodari - Primăria Orașului Năvodari va stabili data la care instalațiile aferente iluminatului festiv vor trebui puse în funcțiune în fiecare zonă în care se are în vedere realizarea acestuia, iar operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora.

-UAT Orașul Năvodari - Primăria Orașului Năvodari va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.

Pentru sărbători:

UAT Orașul Năvodari - Primăria Orașului Năvodari va stabili data la care instalațiile vor trebui puse în funcțiune, iar în funcție de aceasta operatorul va prezenta un grafic de montare a acestora. Autoritatea publică va stabili și data opririi funcționării acestora și data la care va trebui finalizată demontarea.

Serviciile constau în realizarea de către operator a următoarelor activități:

-Montarea ornamentelor de iluminat festiv pe care autoritatea publică locală le are în gestiune

-Asigurarea (furnizarea prin închiriere) a instalațiilor de iluminat festiv corespunzătoare evenimentului cărui îi sunt destinate, conform cerințelor autorității publice locale, inclusiv transportul și depozitarea acestora în cazul în care autoritățile publice locale decid suplimentarea sau înlocuirea ornamentelor aflate în gestiune;

-Montarea/demontarea instalațiilor de iluminat festiv în cantitățile, termenele și în locațiile

stabilite de către reprezentanții autorităților publice locale și racordarea/debransarea acestora la rețeaua de alimentare cu energie electrică. Montarea/demontarea instalațiilor de iluminat festiv se va face fără scoatere de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică, cu excepția locațiilor unde aceasta se impune pentru realizarea în siguranță serviciilor.

- Realizarea circuitelor de alimentare cu energie electrică a instalațiilor de iluminat festiv;
- Furnizarea și montarea tuturor elementelor de fixare și susținere a instalațiilor de iluminat festiv (cabluri, cleme, brățări, etc.);
- Verificarea funcționării instalațiilor după montaj înainte de punerea în funcțiune, prin alimentarea instalației la o sursă de electricitate mobilă (generator);
- Punerea în funcțiune a instalațiilor de iluminat festiv la data și la ora stabilită de autoritatea contractantă în contractul subsecvent;
- Asigurarea mentenanței instalațiilor și echipamentelor de iluminat festiv, asigurarea intervențiilor de urgență 7zile/7zile, cu personal calificat, pe toată durata de funcționare /amplasare pe domeniul public a instalațiilor;

Capitolul 5. Analiza comparativă a tipurilor de gestiuni

Gestiunea serviciului de iluminat public la nivelul UAT ORAȘUL NĂVODARI, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- activitățile aferente serviciului de iluminat pentru care se dorește delegarea gestiunii;
- mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemului de iluminat public existent;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

Actorii pieței serviciului public de iluminat sunt structurați pe 3 paliere:

- utilizatorii serviciului de iluminat public -UAT ORAȘUL NĂVODARI.
- beneficiarii serviciului de iluminat public -comunitatea locală.
- operatorii -sunt întreprinderile sau serviciile cu personalitate juridică aflate în subordinea consiliilor locale care furnizează serviciul de iluminat public pe baza hotărârilor de dare în administrare sau societăți prestează serviciile de iluminat public în baza contractelor de delegare a gestiunii.

Operatorii serviciilor de utilități publice au față de utilizatori următoarele obligații principale:

- a) să asigure furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice la limita de proprietate, conform prevederilor contractuale și cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare;
- b) să ia măsuri imediate pentru remedierea unor defecțiuni, deranjamente sau avarii apărute în funcționarea sistemelor de utilități publice și să limiteze durata intervențiilor;
- c) să plătească despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpă, conform prevederilor legale;
- d) să aducă terenurile și obiectivele afectate de lucrările de intervenție sau de investiții în starea anterioară începerii acestor lucrări;
- e) să respecte indicatorii de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- f) să furnizeze cu regularitate autorităților administrației publice locale, respectiv autorităților de reglementare competente informații privind modul de realizare a indicatorilor de performanță și să asigure accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora furnizează/prestează serviciul de utilități publice, în condițiile legii;

Operatorul căruia i-a fost delegată gestiunea serviciului de iluminat public este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a UAT ORAȘUL NĂVODARI, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor legislației specifice. Desfășurarea activităților specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza regulamentului serviciului și a caietului de sarcini întocmit în baza regulamentului-cadru și a caietului de sarcini-cadru elaborate de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

Regulamentul serviciului și caietul de sarcini se supun aprobării Consiliului Local Năvodari. Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

- a) **gestiune directă;**
- b) **gestiune delegată.**

Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre a Consiliului Local Năvodari.

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 în infrastructura aferentă serviciului de iluminat public. Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă. Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare furnizării/prestării serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice delegat/delegată, se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.

Pentru a opera în condiții de legalitate orice operator al serviciului de iluminat public are obligația de a deține:

- atestat eliberat de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) cel puțin de tip B pentru "executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV";
- Licența de operare eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

Atât în cazul unei hotărâri de dare în administrare a serviciului cât și în cazul atribuirii contractului de delegare a serviciului de iluminat public unui operator, în conformitate cu art. 53 din "Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice", operatorul va solicita la A.N.R.S.C. în termen de maxim 90 de zile de la emiterea hotărârii de dare în administrare ori de la semnarea contractului de delegare a serviciului/activității, licență de operare.

În continuare vor fi analizate pe rând cele două opțiuni de gestiune a serviciului de iluminat public din arealul teritorial al UAT Orașul Năvodari, ținând cont de obiectivele de performanță ale sistemului de iluminat pe care autoritățile publice locale și le-au propus, și anume: performanța lumino-tehnică menținută, limitarea impactului asupra mediului, performanță energetică, performanță în funcționare.

5.1 Organizarea serviciului de iluminat public de către UAT ORAȘUL NĂVODARI în gestiune directă. Dimensionarea necesarului.

Potrivit art.28 al Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice *“(2)Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi: a)servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective; b)societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective”.*

UAT Orașul Năvodari poate încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciului de iluminat public sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b)operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a UAT Oraș Năvodari, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c)capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.”

În cazul gestiunii directe a serviciului de iluminat public UAT ORAȘUL NĂVODARI ar trebui să emită o hotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare și a serviciului de iluminat.

Legea nr. 230/2006 menționează faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune UAT Orașul Năvodari emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați ai serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin acesteia.

Opțiunea manifestată de către autoritățile publice locale, respectiv a UAT Orașul Năvodari poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare al acestuia, a particularităților economico-sociale ale localității și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și 10 din Regulamentul cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

Organizarea serviciului presupune finanțarea întreținerii, modernizării și extinderii sistemului de iluminat public, angajarea de personal calificat, dotarea cu echipamente și utilaje, coordonarea, asigurarea funcționării acestui serviciu, înființarea unui dispecerat, obținerea atestatului ANRE precum și licența de operare ANRSC -clasa 2.

În cazul în care se optează pentru gestiune directă, în cele ce urmează se vor estima următoarele cheltuieli inițiale minime obligatorii (dotări, spații, autorizații, etc) care sunt necesare pentru înființarea și gestionarea serviciului de iluminat.

- autoutilitare cu braț hidraulice tip nacelă-minim 2 buc;
- spațiu destinat serviciilor funcționale/puncte de lucru (în conformitate cu cerințele minime ANRE -atestat cel puțin de tip B);
- atelier;
- magazii/depozite (pentru scule , dispozitive, aparate de măsurare, materiale, utilaje, echipamente, etc);
- spațiu aferent dispeceratului/ centru de informații pentru utilizatori inclusiv personal care sa asigure preluarea sesizărilor.

Estimare costuri - Dotări tehnico- materiale Nr. crt.	Denumire capitol cheltuieli/ dotări tehnico materiale	Valoare lei inclusiv TVA	Observații
1.	Autoutilitară cu platformă ridicătoare	2 x 380 000 = 760000 lei	Dotare obligatorie în conformitate cu cerințele minime de licențiere ANRSC -clasa 2
2.	Autoutilitară pentru transport persoane și materiale	2 x 170 000 = 340000	Dotare obligatorie în conformitate cu cerințele minime de licențiere ANRSC -clasa 2
3.	Scule si dispozitive (conform cerințe minime din lista de dotări ANRE)	55 000	În conformitate cu cerințele minime ANRE -atestat cel puțin de tip B
Total		1.155.000	

Totalizând costurile estimate mai sus, în cazul alegerii gestiunii directe, cheltuielile materiale inițiale ar fi foarte mari, iar cheltuielile cu personalul si obținerea autorizațiilor și licențelor de asemenea, în condițiile în care se poate asigura doar o parte din activitățile serviciului de iluminat public.

Totodată, structura de personal minimă descrisă mai sus poate asigura intervenții numai pe două schimburi, iar sâmbăta și duminica doar pe un schimb, existând riscul de a nu putea interveni cu promptitudine în caz de avarii majore.

Pe de altă parte, achiziționarea de utilaje (autolaborator detectare defecte, macara, etc) pentru intervențiile în eliminarea defectelor în instalațiile de iluminat, intervenții ce nu vor avea frecvențe foarte mari nu se justifică din punct de vedere financiar.

Un alt aspect important îl reprezintă, de asemenea, necesitatea asigurării unui stoc de materiale și echipamente care sunt necesare pentru intervențiile în rețea, ceea ce presupune de asemenea cheltuieli pe care autoritățile publice prin serviciul de iluminat ar trebui să le asigure pe toată durata de desfășurare a activității.

5.2. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public

Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea serviciului de iluminat public este reglementată de Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

În sensul legii, prin operator se înțelege "persoană juridică română sau străină care are competența și capacitatea recunoscute prin licență de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia".

Potrivit art. 2 lit. (e) " Delegarea gestiunii unui serviciu/unei activități de utilități publice implică operarea propriu-zisă a serviciului/activității, punerea la dispoziție a sistemului de utilități publice aferent serviciului/activității delegat/delegate, precum și dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice respectiv."

Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Avantajele delegării serviciului de iluminat public sunt:

- obținerea unui raport optim preț -calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții;
- utilizarea resurselor în condiții de eficiență, economicitate și eficacitate;
- structura și nivelul articolelor de deviz pentru serviciile prestate vor reflecta costul efectiv al activității;

Operatorul cărui i se delegă gestiunea trebuie să facă dovada deținerii atestatului A.N.R.E. cât și licența A.N.R.S.C. (obținerea acesteia în maxim 90 de zile de la semnarea contractului de delegare) și de asemenea dovada deținerii tuturor dotărilor tehnico-materiale, utilajelor, echipamente și personal calificat pentru a presta activitățile pentru exploatarea sistemului de iluminat public în condiții de legalitate.

5.3. Concluzii și analiza comparativă a celor două tipuri de gestiune

În tabelul următor sunt prezentate succint avantajele și dezavantajele fiecărui tip de gestiune.

	GESTIUNE DIRECTĂ	GESTIUNEA DELEGATĂ
AVANTAJE	<ul style="list-style-type: none"> - Administrația publică deține controlul, intervenția directă și imediată asupra sistemului de iluminat public; - Se va asigura garantarea continuității și permanenței în funcționare a sistemului de iluminat public și organizarea serviciului prin proceduri operaționale proprii pentru desfășurarea și controlul activității în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 946/2005, pentru aprobarea Codului controlului intern/managerial, cuprinzând standardele de control intern/managerial la entitățile publice și pentru dezvoltarea sistemelor de control intern/managerial - Pe termen lung costuri mai mici decât în cazul gestiunii delegate 	<ul style="list-style-type: none"> - Obținerea unui raport optim preț – calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții -Parametrii serviciilor vor fi clar definiți în contract, cu mecanisme care impun ca o parte a riscurilor să treacă la operator - Asociația de dezvoltare intercomunitară și respectiv autoritățile publice locale vor avea rolul de monitorizare și control privind modul de respectare de către operator a indicatorilor de performanță stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, modul de respectarea a Caietului de sarcini respectiv a Regulamentului serviciului de iluminat public. Asociația de dezvoltare intercomunitară va avea drept de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitate defectuoasă care persistă, prin clauze de penalizare și de reziliere a contractului -Se elimină costurile privind înființarea serviciului de către autoritățile publice, aceste costuri fiind transferate operatorului cărui i se delegă gestiunea -Riscul financiar este preluat într-o oarecare măsură de operator,

		<p>eliberând autoritățile publice locale de un efort financiar semnificativ</p> <p>- Selecția unui operator cu experiența și resurse reduce riscul unor blocaje sau erori de ordin tehnic</p>
Dezavantaje	<p>- Costuri mari de înființare a serviciului (dotări tehnico-materiale obligatorii, utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, autorizare personal)</p> <p>- Timpul necesar mobilizării (angajarea de personal, crearea și punerea în practică a procedurilor de lucru, perioada de instruire) va fi mult mai mare</p> <p>- Costuri de licențiere ANRE și ANRSC</p> <p>- Creșterea numărului de personal din aparatul propriu al administrației locale</p> <p>- Nu se pot realiza lucrări de reparații la rețelele electrice subterane, înlocuiri de stâlpi, consolidare fundații stâlpi etc. decât prin organizarea de proceduri de achiziții care presupun un timp mare de intervenție până la remedierea avariilor, investițiile în achiziționarea de utilaje (Laborator PRAM, macara nefiind justificate financiar)</p>	<p>- Delegarea pe termen lung a serviciului poate crea dificultăți de ieșire din contract în cazul unei performanțe slabe a serviciilor furnizate de operator</p>

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă și controlează în integralitate modul de îndeplinire a obligațiilor ce decurg din legislația privind serviciile de utilități publice, în cazul gestiunii delegate legea îi permite acestuia să împartă sarcinile cu un operator privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigente specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale.

Numărul mare de avantaje ale **gestiunii delegate**, așa cum a rezultat din analiză comparativă de mai sus, recomandă adoptarea acestei soluții de gestionare a serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari - **gestiunii delegate**.

Capitolul 6. Stabilirea soluției optime de gestiune delegată precum și durata estimată a contractului de delegare

6.1. Calitatea serviciilor delegate

Prin delegarea serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a orașului Năvodari către un operator privat se va putea obține un raport optim între tarife și calitate, rezultat din promovarea concurenței între operatorii economici în cadrul participării la procedura de achiziții.

Criteriile de performanță stabilite în Regulamentul și Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public de pe arealul teritorial UAT Orașul Năvodari, vor înlesni evaluarea de către reprezentanții autorităților publice locale a calității serviciilor realizate.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, UAT Orașul Năvodari, beneficiar al contractului de delegare a gestiunii, are dreptul de a supraveghea și controla:

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator și activitățile desfășurate de acesta,

- modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora;
- calitatea și eficiența serviciului prestat corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului;
- modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune a serviciului prestat;

Dacă în cazul gestiunii directe, UAT Orașul Năvodari este responsabil și controlează în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor ce decurg din legislația privind serviciile de utilități publice, în cazul gestiunii delegate legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare sa fie impuse exigente specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale.

Conform Legii 51/2016: „(9) În cazul serviciilor de utilități publice, astfel cum sunt definite la art. 1 alin. (2), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);
- e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.”

În cazul gestiunii delegate, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciilor și/sau activităților care fac obiectul delegării gestiunii, este parte intrinsecă a contractelor de delegare a gestiunii. Aceste sisteme se transmit operatorilor/operatorilor regionali spre administrare și exploatare pe perioada delegării gestiunii, odată cu gestiunea propriu-zisă a serviciilor și/sau a activităților delegate, în baza contractului de delegare a gestiunii.” Prin contractul de delegare nu se transmite operatorului și posibilitatea de a se autoreglementa!

Evitarea sau cel puțin reducerea riscurilor concurențiale generate de cumularea funcției de reglementare cu funcția de operare presupune faptul că UAT Orașul Năvodari își va păstra prerogativele de reglementare, în timp ce funcția de operare este transferată către operatorul declarat câștigător în urma procedurii de delegare.

6.2. Durata și valoarea estimată a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari.

În conformitate cu prevederile Legii 51 a serviciilor comunitare de utilități publice, art. 32 alin. (3) durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată.

Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului prin contractul de delegare.

Având în vedere concluziile și recomandările din RAPORT asupra investigației sectorial declanșate prin Ordinul nr. 81 din 15.02.2017, emis de Președintele Consiliului Concurenței, pe piața serviciilor publice de iluminat existente la nivelul municipiilor reședință de județ din România - "Cu privire la durata contractuală, analizând cadrul legal incident, apreciem că orice contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public ar trebui limitat la o durată de maxim 5 ani" în scopul evitării denaturării concurenței, vom lua în considerare

că delegarea serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari sa fie de 4 ani.

Valoarea estimată a contractului este de 9,817,877.40 lei fără TVA, conform devizului estimativ anexat.

Sursele de finanțare în cazul modernizării sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat, fonduri interne și externe nerambursabile sau alte surse legal constituite.

6.3. Concesiune vs. achiziție publică - regimul juridic al contractelor publice prin care poate fi atribuit serviciul de iluminat public.

Potrivit art. 29 din Legea nr. 51/2006 serviciilor comunitare de utilități publice, alineatul (8):

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

- contract de concesiune de servicii;
- contract de achiziție publică de servicii.”

În cazul serviciilor de utilități publice, procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

În conformitate cu art. 3 alin. (1) lit.l) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare (denumită, în continuare, Legea nr.98/2016), contractul de achiziție publică este contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai multi operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii;

În conformitate cu art. 5 alin. (1) lit. h) din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare (denumită, în continuare, Legea nr. 100/2016), contractul de concesiune de servicii este un contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii unuia sau mai multor operatori economici, în care contraprestația pentru servicii este reprezentată fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fac obiectul contractului, fie de acest drept însoțit de o plată.

Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii - Secțiunea 3- a, Domeniul de aplicare - Riscul de operare, prevede :

“(1) Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor și/sau a serviciilor respective.

(1) Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

(2) Riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;
- b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;
- c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

(3) În sensul alin. (3), riscul de operare poate consta în:

- a) fie riscul de cerere -riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii de lucrări sau de servicii;

- b) fie riscul de ofertă -riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii. Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție și riscul operațional legat de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune;
- d) fie ambele riscuri, de cerere și de ofertă.

Astfel, în decizia de încadrare a unui contract ca fiind de achiziție publică sau de concesiune se va analiza dacă o parte semnificativă a riscului de operare se transmite operatorului economic. Riscul transferat concesionarului implică o expunere reală la situațiile neprevăzute care pot apărea pe piață și, totodată, riscul trebuie să fie semnificativ. Riscul de operare ar trebui să reiasă din factori care nu depind de părți. Riscurile de tipul celor legate de gestionarea inadecvată, de nerespectarea contractelor de către operatorul economic sau de o situație de forță majoră nu sunt hotărâtoare în vederea clasificării drept concesiune, întrucât riscurile respective sunt inerente fiecărui contract, fie că este vorba de un contract de achiziții publice sau de o concesiune. Prin urmare, pentru a stabili tipul de contract (achiziție publică de servicii sau concesiune de servicii) și legea aplicabilă procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, este necesară analizarea riscurilor de operare de natură economică specifice unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public și eventualele pierderi pe care operatorul le-ar suferi pe parcursul derulării contractului de delegare a gestiunii.

a) Riscul de cerere

În reglementarea Legii nr. 100/2016, riscul de cerere este definit ca fiind riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii de lucrări sau de servicii, care presupune posibilitatea existenței unor costuri suplimentare cum ar fi de întreținere și de finanțare, precum și a unor penalități datorate faptului că volumul sau calitatea serviciilor nu respectă standardele specificate în contract. Potrivit art. 4 alin. (1) din Legea nr. 230/2006, sistemul de iluminat public destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale care aparțin proprietății publice a acestora care se bucură de folosința gratuită a sistemului.

Prin contractul privind delegarea gestiunii sistemului de iluminat public însă, autoritatea contractantă -delegatarul procură un serviciu pentru sine, ce nu va fi înstrăinat, iar exploatarea acestuia nu se va face în schimbul unor contraprestații ale unor terțe persoane. Acest aspect este confirmat chiar de prevederile Legii nr. 230/2006, care indică utilizatorul serviciului de iluminat public ca fiind autoritățile administrației publice locale, iar ca beneficiar al serviciului comunitatea locală în ansamblul său. Astfel, riscul de cerere, în sensul dispozițiilor art. 6 alin. (4) lit. a) din Legea nr. 100/2016, în cadrul unui contract de delegare a serviciului de iluminat public ce vizează întreținerea, mentenanța și, după caz, modernizarea sistemului, nu există.

b) Riscul de ofertă

Riscul de ofertă este reglementat de art. 6 alin. (4) lit. b) din Legea nr. 100/2016 și presupune riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii.

Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție și riscul operațional legat de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune.

Riscurile ce revin în mod uzual autorității contractante, în cadrul unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, includ imposibilitatea finanțării, lipsa capacității financiare pentru a sprijini costurile de întreținere.

În ceea ce privește operatorul economic căruia i s-a delegat serviciul, riscurile contractului includ, de obicei, executarea slabă a anumitor servicii, exploatarea defectuoasă a echipamentelor tehnologice și a mijloacelor de transport, neconcordanța cu indicatorii de performanță sau execuția slabă a lucrărilor de mentenanță.

De asemenea, riscurile precum creșterea costurilor operaționale și de întreținere sau riscurile politice (ex. instabilitatea politică, modificările legislative) reprezintă riscuri de operare în sarcina ambelor părți, întrucât contractul prevede mecanismul ajustării tarifelor. Din analiza mai sus expusă rezultă că principalele riscuri inerente delegării de gestiune a serviciului de iluminat public analizate nu sunt riscuri de operare majore în sarcina operatorului serviciului, în înțelesul art. 6 din Legea nr. 100/2016, concluzia fiind aceea că riscul de operare nu se transmite în proporții semnificative operatorului.

Sub rezerva îndeplinirii corespunzătoare a obligațiilor contractuale, toate riscurile asumate prin contractele privind delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public sunt riscuri uzuale, generate în mare parte de evenimente care se află sub controlul părților și care sunt acoperite prin mecanisme contractuale de natura penalităților pentru nerespectarea indicatorilor regulamentului serviciului, nu implică expunerea la fluctuațiile pieței, iar operatorul are o garanție de principiu că sumele avansate pentru gestiunea serviciului de iluminat vor fi recuperate în întregime prin mecanismul ajustării tarifelor și conform altor prevederi ale Legii nr. 230/2006.

Câtă vreme riscurile de operare nu sunt transferate către operator într-o proporție semnificativă iar aceștia au garantată recuperarea integrală a costurilor prestării serviciului de iluminat public nu sunt îndeplinite condițiile impuse de normele aplicabile în vigoare pentru calificarea contractului drept contract de concesiune (cum ar fi spre exemplu în cazul contractelor de performanță energetică).

Chiar legea nr. 51/2006, atunci când menționează principiile care stau la baza veniturile operatorilor indică expres la art. 43 alin. (2) lit. d) faptul că recuperarea în totalitate de către operatori a costurilor furnizării/prestării serviciilor, nu poate fi garantată în situația în care aceștia furnizează/prestează serviciile de utilități publice în baza unui contract de concesiune.

Concluzia este aceea că, în mod uzual, delegarea gestiunii serviciului de iluminat public se va realiza în baza unui contract de achiziție publică de servicii, în conformitatea cu dispozițiile art. 29 alin. (8) lit. b) din Legea nr. 51/2016, atribuit pe baza dispozițiilor Legii nr. 98/2016.

În plus, luând în considerare din nou Raportul asupra investigației sectoriale declanșate prin Ordinul nr. 81 din 15.02.2017, emis de Președintele Consiliului Concurenței, pe piața serviciilor publice de iluminat existente (pag 113) în calificarea contractelor ca fiind de concesiune sau de achiziție publică, este util să fie luată în calcul și jurisprudența Curții de Justiție în materia contractelor de concesiune. Astfel, Curtea de Justiție a constatat că:

- Spre deosebire de contractele de achiziții publice, unde remunerația este reprezentată de plata directă făcută de autoritate operatorului economic, în cazul concesiunilor această remunerație constă în dreptul de exploatare a propriilor prestații, concesionarul asumându-și riscul acestei exploatare (Hotărârea Parking Brixen, pct. 39-43);

- În cazul contractului de concesiune, se va aprecia dacă riscul existent a fost transferat în totalitate sau într-o proporție semnificativă de către autoritatea contractantă, cu mențiunea că nu trebuie luate în considerare riscurile de ordin general ce rezultă din modificările reglementării, survenite în cursul executării contractului (Hotărârea pronunțată în cauza Eurawasser C-206/08, pct. 77-79);

- Riscul de exploatare economică trebuie înțeles ca riscul de expunere la hazardul pieței care se poate traduce prin riscul de concurență cu alți operatori, riscul unei inadecvări între oferta și cererea de servicii, riscul de insolvabilitate a debitorilor prețurilor serviciilor

furnizate, riscul neacoperirii integrale a cheltuielilor de exploatare prin încasări sau riscul de răspundere pentru un prejudiciu legat de o neîndeplinire a serviciului (Hotărârea pronunțată în cauza Eurawasser pct. 66-68);

• Nu intră în sfera riscului de exploatare specific concesiunilor riscul legat de proasta gestionare sau de erorile de apreciere din partea operatorului economic, acestea fiind inerente oricărui contract, indiferent dacă acesta corespunde unui contract de achiziții publice sau unei concesiuni de servicii (Hotărârea pronunțată în cauza Privater Stadler pct. 38).

În cazul se optează pentru contract de concesiune, concesiionarul realizând în totalitate lucrările de modernizare ale rețelelor de iluminat public în primii ani de contract (2-3 ani), iar unitățile administrativ teritoriale alocă plăți periodice pe toata perioada contractului de concesiune (4 ani), ofertanții vor trebui să includă în oferta financiară costurile de finanțare (creditate). Un asemenea scenariu în care investițiile în sistemul de iluminat sunt realizate în regim de concesiune ar prezenta avantajul ca obiectivul de dezvoltare și modernizare a sistemului de iluminat se pot realiza mai repede, și poate fi cuantificat prin reducerea consumului de energie, a costurilor de întreținere, atingerea nivelurilor de iluminare și luminanță în conformitate cu standardul SR 13201.

Sursele de finanțare în cazul în care se optează pentru delegarea gestiunii în regim de concesiune, se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat, fonduri interne și externe nerambursabile sau alte surse legal constituite și vor fi aplicabile prevederile art.61 din Legea 273/2006, alin.3 "Autoritățile publice locale pot contracta sau garanta împrumuturi, în condițiile alin (1) numai cu avizul comisiei de autorizare a împrumuturilor locale".

Nr.crt	Riscul asumat	Alocare			Gestionarea riscurilor
		Administrația locală	Imparația	Operator	
1.	Lipsa fondurilor necesare pentru plata serviciilor	x			- inserarea în contractul de delegare a serviciului de iluminat a obligației operatorului de a prezenta un "Program anual al activității de întreținere - mentenanță a sistemului de iluminat public" precum și un plan pentru realizarea iluminatului festiv de sărbători inclusiv cu estimarea costurilor lunare/anuale pentru plata serviciilor - aprobarea și finanțarea cheltuielilor în funcție bugetul ce poate fi alocat
2.	Depășirea fondurilor alocate prin buget	x			- monitorizarea lunară a consumurilor și verificarea situațiilor de lucrări prezentate de operator
3.	Întreruperea în funcționare a iluminatului public - năindeplinirea indicatorilor de performanță ai serviciului stabiliți prin			x	- inserarea în contract a obligației operatorului delegat de a planifica și de a realiza activitățile de mentenanță prevăzute în legislație, de a organiza și administra evidența sesizărilor primite, de a întocmi rapoarte lunare detaliate privind prestarea serviciilor, de a menține în permanență personal la dispecerat

	contractul de delegare				<ul style="list-style-type: none"> - inserarea în contract a unei clauze potrivit căreia operatorul delegat va răspunde integral pentru orice reclamație în legătură cu eventualele problemele cauzate de nefuncționarea iluminatului și pentru toate operațiunile sau procedeele de execuție folosite - inserarea în contract a unor penalități pe zi de întârziere, dacă operatorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, conform programului de lucrări mentinere-întreținere, programul de montare demontare instalații iluminat festiv - inserarea în contract a unor penalități pe zi întârziere pentru nerespectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, perceperea de despăgubiri/rezilierea unilaterală a contractului - reprezentanții autorităților locale împreună cu reprezentanții asociației de dezvoltare intercomunitară vor verifica îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract
4.	Exploatarea defectuoasă a echipamentelor tehnologice și a mijloacelor de transport			x	<ul style="list-style-type: none"> - inserarea în contract a unei clauze potrivit căreia operatorul delegat are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare cu o societate de profil, ce va cuprinde toate riscurile care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului privind lucrările executate, utilajele, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice
5.	Fluxul informațional slab între entitățile implicate		x		<ul style="list-style-type: none"> - Evidența sesizărilor/reclamațiilor va fi ținută într-un registru unic de reclamații și sesizări în format electronic - orice sesizare/reclamație va fi comunicată echipelor de intervenție cât mai urgent cu putință atât telefonic cât și pe email

					- control lunar efectuat de către reprezentanții autorităților publice de verificare a serviciilor prestate de operator - permiterea accesului reprezentanților autorităților publice la toate documentele necesare, în vederea verificării cantității și calității serviciilor
6.	Creșterea costurilor operationale și de întreținere		x		- inserarea în contract a clauzelor privind ajustarea prețului
7.	Riscuri de modificări legislative		x		Risc de operare în sarcina ambelor părți, care poate fi gestionat prin intermediul unor acte adiționale la contract

Capitolul 7. Concluzii și recomandări

Înființarea și gestionarea unui serviciu cu personalitate juridică sau al unui operator regional, respectiv darea în administrare în gestiune directă a serviciului de iluminat public pe raza administrativ teritorială a UAT ORAS NAVODARI, destinat exploatarei, întreținerii, mentenanței sistemului de iluminat public, modernizării și inclusiv realizării iluminatului festiv, cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate, ar presupune costuri financiare importante pentru bugetul local. De asemenea, în acest caz există riscurile legate de lipsa experienței, de întâzieri generate de înființarea și organizarea unui astfel de serviciu și de neobținerea autorizațiilor și licențelor necesare.

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public și desemnarea unui operator prin încheierea unui contract de achiziție publică, în conformitate cu legislația în vigoare, va conduce la stabilirea unor prețuri reale pentru serviciile prestate. Alegerea unui operator este pe deplin justificată și financiar, respectându-se principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

Motivele prezentate recomandă ca fiind oportună atribuirea gestiunii serviciului de iluminat public printr-un contract de achiziție publică către un operator specializat, cu experiență, care să aibă capacitate tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, capacitate financiară necesară prestării serviciului.

Se recomandă ca serviciul de iluminat public să fie delegat unui operator care să dețină cel puțin următoarele:

- experiență în gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitate tehnică de gestionare (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare mijloace de transport și de intervenție);
- pregătire profesională a angajaților atestați conform legii;
- Licența ANRSC -clasa 3 (se poate obține ulterior semnării contractului de delegare -în max 90 de zile de la semnarea contractului de delegare, dar autoritatea publică trebuie să verifice existența dotărilor tehnico-materiale și de personal conforme cu cerințele din regulamentul de licențiere al ANRSC, cerințe de calificare ce vor trebui luate în calcul în cadrul procedurii de achiziție)
- atestat ANRE corelat cu cerințele autorității contractante;
- sistem funcțional de management integrat probat cu certificări ISO.

Activitățile care fac obiectul delegării trebuie riguros stabilite în contractul încheiat între UAT ORAS NAVODARI și persoana juridică căreia i se delegă activitățile de operare propriu-zisa a serviciul de iluminat public.

Prezentul contractului de delegare a gestiunii se atribuie în conformitate cu

- Legea 98/2016 privind achizițiile publice
- Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii
- Legea 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Consilier, **DUMITRASCU COSTEL-AURELIAN**



**APROBAT,
PRIMAR,
FLORIN CHELARU**

**CAIET DE SARCINI PENTRU DELEGAREA GESTIUNII
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A
ORAȘULUI NĂVODARI**

Beneficiar : UAT ORAȘUL NĂVODARI

Cuprins

Capitolul I. Informații generale

Capitolul II. Informații privind contextul și scopul Contractului de delegare a gestiunii

Capitolul III. Durata și valoarea estimată a contractului

Capitolul IV. Legislație aplicabilă

Capitolul V. Ipoteze și Riscuri

Capitolul VI. Cerințe și specificații tehnice

Capitolul VII. Principalele responsabilități ale Autorității Contractante

Capitolul VIII. Principalele responsabilități ale Contractantului

Capitolul IX. Cerințe privind personalul necesar pentru implementarea Contractului

Capitolul X. Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului

Capitolul XI. Managementul Contractului

Cap. XII Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului 60

Capitolul XIII. Informații privind referința pentru întocmirea Propunerii Tehnice și Financiare

Capitolul XIV. Criteriul de atribuire și factori de evaluare

Capitolul I. Informații generale

Această secțiune din Documentația de atribuire cuprinde ansamblul cerințelor privind încheierea unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public. Fiecare Ofertant va elabora și depune în cadrul procedurii de atribuire Propunerea Financiară.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit în conformitate cu cerințele minime referitoare la desfășurarea serviciului de gestionare, administrare, exploatare, întreținere și modernizarea sistemului de iluminat și realizarea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari.

Caietul de sarcini, alături de Regulamentul de atribuire administrativ teritorială a UAT Orașului Năvodari și serviciului, indicatorii tehnici de performanță și condițiile procedurii de atribuire, vor fi anexe la contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Potențialii Ofertanți sunt informați că serviciul de iluminat public va fi atribuit în baza prezentei procedurii de atribuire în conformitate cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini și orice altele oricărui alte solicitări/cerințe impuse de autoritatea contractantă și control.

Acest document va deveni parte integrantă a Documentației de Atribuire a UAT Orașul Năvodari și Ofertantul Câștigător.

Informațiile din această Secțiune trebuie citite în următoarele cazuri:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de Atribuire, inclusiv Studiul de oportunitate;
- orice eventuale clarificări la documentație eronate sau incomplete;
- răspunsurile emise de către Autoritatea Contractantă în urma clarificării solicitate și clarificări primite de la potențialii Ofertanți.

Termeni, Definiții și Abrevieri

- i. „**Amplasament**” înseamnă orice locație/locul de realizare în aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari în care se va realiza pentru sau în legătură cu execuția Serviciilor;
- ii. „**Contractant**” se va înțelege Ofertantul care câștigă și care va deveni în condițiile legii parte a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public;
- iii. „**Echipe**” se vor înțelege aparatele și echipamentele care vor face parte din scopul Contractului;
- iv. prin „**Prestarea Serviciilor**” se înțelege descrierea în prezentul Caiet de Sarcini, inclusiv întreținere, construcție, realizare, instalare și modernizarea sistemului de iluminat, inclusiv montarea în locațiile stabilite și activitatea de iluminat festiv, în conformitate cu prevederile legale și procedurile de reparare a defectelor, pregătirea și/sau furnizarea de echipamente;

Documentația de atribuire -Caiet de Sarcini -cuprinde cerințele de servicii denumit în continuare „Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”, cerințe pe baza cărora se va realiza activitatea teritorială a UAT Orașul Năvodari și Propunerea Tehnică și Financiară.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public se va încheia între UAT Orașul Năvodari și Ofertantul Câștigător.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

- cerințele de servicii denumite în continuare „Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”, cerințe pe baza cărora se va realiza activitatea teritorială a UAT Orașul Năvodari și Propunerea Tehnică și Financiară;
- descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public;
- descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public;

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

Documentația de atribuire cuprinde și descrierea activității teritoriale a UAT Orașul Năvodari și serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, inventarul bunurilor aferente serviciului de iluminat public desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire a gestiunii serviciului de iluminat public.

desenelor și manualelor cu privire la serviciul de managementul tuturor activităților enumerate în prezentul Contract;

v. **„Servicii”**-toate serviciile de întreținere descrise în detaliu în prezentul Caiet de Cerințe Operator în baza Contractului ;

vi. **„Finalizare”** -înseamnă finalizarea și respectiv atingerea pragului de calitate pentru întreținere/mentenanță/modernizarea rețelei sistemului de iluminat public și a iluminatului UAT Orașul Năvodari, incluzând toate proiectele realizate lunar;

vii. **„Planul anual de mentenanță a sistemului de iluminat public”** -înseamnă planul detaliat privind desfășurarea activităților de mentenanță a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari declarat câștigător (contractant) și aprobat de către Operator;

viii. **„Legea aplicabilă”**-înseamnă legislația în vigoare și cerințe de performanță pentru serviciul de iluminat public;

ix. **„Materiale”** -produse de orice fel, necesare activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public inclusiv iluminatului UAT Orașul Năvodari;

x. **„Modificare”** -înseamnă orice schimbare a termenilor și specificațiilor pe care UAT Orașul Năvodari le decide privind prestațiile de servicii în Contract;

xi. **„Proces Verbal Predare-Primire Amplasament”** -înseamnă documentul prin care UAT Orașul Năvodari va preda în vederea execuției sistemului de iluminat public operatorului serviciului de iluminat public contractului de achiziție publică, provizoriu, în conformitate cu condițiile standardelor aplicabile, aria de desfășurare a activităților de prestare a serviciilor Contractantului pe toată durata Prestării Serviciilor;

xii. **„Proces Verbal de Recepție la terminarea Serviciilor”** -înseamnă certificatul emis de comisia de recepție a UAT Orașul Năvodari în conformitate cu clauzele contractuale care atestă realizarea cu succes a recepției la terminarea Serviciilor;

xiii. **„Recepția la Terminarea Serviciilor”** -înseamnă recepția efectuată la Terminarea Serviciilor sau a unor părți din acestea.

xiv. **„Standarde”** -înseamnă cerințele de calitate care trebuie respectate de către orice contractant și operator în vederea execuției activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public în conformitate cu cerințele de calitate cunoscute și experiența unui expert cu experiență în domeniu. Contractantul este obligat să le respecte în cazul în care există discrepanțe între Lege și Standardele aplicabile și cele mai înalte cerințe de calitate, respectând cerințele de calitate;

xv. **„Situatii de plată”** -înseamnă documentele justificative aferente serviciilor executate și aprobate anterior cu autoritatea contractantului. Operatorul se consideră îndreptățit, în cazul în care nu este plătit pentru prestațiile Serviciilor într-o perioadă de timp

de peste 30 de zile de la data de UAT Orașul Năvodari, inclusiv în cazul în care nu este prezentă definiția;

16. **„Activități de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public”** -înseamnă activitățile de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public care urmează a fi executate de către Operator în baza Contractului ;

17. **„Activități de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public”** -înseamnă activitățile de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari care urmează a fi executate de către Operator în baza Contractului ;

18. **„Planul anual de mentenanță a sistemului de iluminat public”**-înseamnă planul detaliat privind desfășurarea activităților de mentenanță a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, propus de către ofertantul câștigător (contractant) și aprobat de către Operator;

19. **„Legea aplicabilă”** -înseamnă legislația în vigoare și cerințe de performanță pentru serviciul de iluminat public;

20. **„Materiale”** -produse de orice fel, necesare activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public inclusiv iluminatului UAT Orașul Năvodari;

21. **„Modificare”** -înseamnă orice schimbare a termenilor și specificațiilor pe care UAT Orașul Năvodari le decide privind prestațiile de servicii în Contract;

22. **„Proces Verbal Predare-Primire Amplasament”** -înseamnă documentul prin care UAT Orașul Năvodari va preda în vederea execuției sistemului de iluminat public desemnat prin atribuirea publică operatorului serviciului de iluminat public contractului de achiziție publică, provizoriu, în conformitate cu condițiile stipulate de legislația și standardelor aplicabile, aria de desfășurare a activităților de prestare a serviciilor Contractantului pe toată durata Prestării Serviciilor;

23. **„Proces Verbal de Recepție la terminarea Serviciilor”** -înseamnă certificatul emis de comisia de recepție a UAT Orașul Năvodari în conformitate cu clauzele contractuale care atestă realizarea cu succes a recepției la terminarea Serviciilor;

24. **„Recepția la Terminarea Serviciilor”** -înseamnă recepția efectuată la Terminarea Serviciilor sau a unor părți din acestea.

25. **„Standarde”** -înseamnă cerințele de calitate care trebuie respectate de către orice contractant și operator în vederea execuției activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță/modernizare a sistemului de iluminat public în conformitate cu cerințele de calitate cunoscute și experiența unui expert cu experiență în domeniu. Contractantul este obligat să le respecte în cazul în care există discrepanțe între Lege și Standardele aplicabile și cele mai înalte cerințe de calitate, respectând cerințele de calitate;

26. **„Situatii de plată”** -înseamnă documentele justificative aferente serviciilor executate și aprobate anterior cu autoritatea contractantului. Operatorul se consideră îndreptățit, în cazul în care nu este plătit pentru prestațiile Serviciilor într-o perioadă de timp

- a. reabilitarea, dezvoltarea, extinderea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea sen Năvodari;
- b. îmbunătățirea iluminatului public finanțarecorespunzătoare a serviciului de Năvodari.

În prezent, obiectivul UAT Orașul Năvodari iluminat public pe criterii de eficiență, având iluminat public caracterizat prin:

- Performanță luminotehnică menținută
- Limitarea impactului asupra mediului
- Performanța energetică
- Performanță în funcționare

Astfel, UAT Orașul Năvodari a decis public pentru activitățile de întreținere, n iluminat public existent și pentru activități Obiectivul UAT Orașul Năvodari constă exploatării, modernizării rețelelor electrice festiv din aria administrativ teritorială a UA permanentă și cu respectarea indicatorilor mediului.

Subcapitolul II.2. Aria de desfășurare a servi
Prestarea serviciului de iluminat public se Orașului Năvodari.

Componente ale sistemelor de iluminat pub

STĂLPI -INFRASTRUCTURA SISTEM DE ILUMIN

NR.CRT.	TIP STĂLP
1.	STĂLP DIN BETON
2.	STĂLP DIN OTEL ZINCAT
3.	STĂLP DIN FONTĂ - ORNA
TOTAL	

APARATE DE ILUMINAT

Nr.crt.	TIP APARAT DE ILUMINAT
1.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 70'
2.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 10
3.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 15
4.	APARAT DE ILUMINAT -SODIU 25
5.	APARAT DE ILUMINAT -BEC LED
4.	APARAT DE ILUMINAT -LAMPĂ LE
5.	APARAT DE ILUMINAT - LAMPĂ L
6.	APARAT DE ILUMINAT -BEC ECON

area, organizarea,reglementarea, e iluminat public, pe raza UAT Oraș

administrarea coordonată și public de pe raza UAT Orașul

prezintă organizarea serviciului de tiv de baza crearea unui sistem de

a gestiunii serviciului de iluminat ță, modernizarea a sistemului de ite iluminatului ornamental-festiv. ararea administrării, întreținerii, rat public si realizarea iluminatului Năvodari, în condiții defuncționare ormanță cu impact minim asupra

în aria administrativ-teritorială a

	NR.BUC.
	2324
	525
	198
	3047

	Nr.buc
	72
	1124
	908
	65
	396
	465
	484
	95

INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR ÎNTRINZI TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

Pentru o facilă identificare și delimitare a documentația tehnică și de atribuire a contractului implementarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020 TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE. INVESTIȚII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE RENOVABILE ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, OPERAȚIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779

Subcapitolul II.3. Obiectivul și scopul Caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele tehnice și organizatorice pentru prestarea serviciilor de întreținere, mentenanță a sistemului de iluminat public și realizarea iluminatului festiv.

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea și prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor de iluminat public, complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitatea serviciilor de iluminat public și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanență a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale de servicii de iluminat public la solicitare și accesul la documentațiile pe baza cărora se realizează iluminatul public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii costurilor de producție, a consumurilor specifice de energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lucrărilor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă cerințele de intervenție operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea consumului de energie electrică și pentru raționalizarea/ reducerea acestuia;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea și mentenanța funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public și servicii de telegestiune prin grija UAT Oraș Năvodari;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora.

INTELELOR, OPERAȚIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, CA INVESTIȚII/ REPARAȚII ÎN SECTORUL ILUMINAT PUBLIC.

anexăm prezentului studiu de proiectare și execuție pentru proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020 TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE. INVESTIȚII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE RENOVABILE ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, OPERAȚIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779

Prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele tehnice și organizatorice pentru prestarea serviciilor de întreținere, mentenanță a sistemului de iluminat public, modernizare rețele

de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

Operatorul desemnat câștigător va presta activități de întreținere și servicii de iluminat public, exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului;
- s) aplicarea de metode performante de management care să asigure cea mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) propuneri anuale privind posibile investiții pe categorii de servicii;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a lucrărilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de servicii;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și dezvoltări pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale serviciului public;
- y) asigurarea unei dotări proprii cu instalații și echipamente necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract;
- z) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciilor specifice, a unui stoc de materiale suficient pentru îndeplinirea sarcinilor serviciului de iluminat public;

Totodată, operatorul va întocmi sau va actualiza documentația necesară realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță.

Executarea serviciilor ce fac obiectul prezentului contract se va face cu respectarea strictă a:

- prevederilor legislative aplicabile la nivel național și al Urzilor Europene;
- standardelor aplicabile.

Capitolul III. Durata și valoarea estimată a contractului

Durata contractului de servicii este de 48 luni.

TOTAL GENERAL (fără TVA) 9.817.877,40 lei

Prestarea serviciilor ce urmează a fi efectuate în baza prezentului contract se referă la asigurarea funcționării serviciului de iluminat public în condiții optime.

Dată fiind importanța socială a serviciului de iluminat public, acesta este complex și acoperă atât sfera de organizare și gestionare, cât și exigențe de ordin tehnic, în plan național și european.

Serviciul de iluminat public pe raza de competență teritorială a Municipality Năvodari trebuie să respecte principiul dezvoltării durabile și protecției mediului, inclusiv evidențierea măsurilor de protecție a mediului în conformitate cu normele Europene.

soluționare și raportare a incidentelor;

iluminat public în condiții optime; să la funcționarea cât mai bună;

de reparații care

de finanțare; lucrărilor și reparațiilor necesare, inclusiv cu servicii publice locale; achiziționarea a tehnicii noi necesare pentru serviciului de iluminat public;

ce necesare pentru

în prezentul caiet de sarcini ce fac obiectul

ia tehnică necesară

e sarcini se va face

opone;

contractului de delegare a serviciului de iluminat public în condiții

l său de reglementare a serviciului cât și

șului Năvodari trebuie să respecte principiul dezvoltării durabile și protecției mediului înconjurător, cu servicii publice locale și cu normele Uniunii

Capitolul IV. Legislație aplicabilă

Domeniul iluminatului exterior este guvernat de o serie impunerințe calitative și cantitative

- Legea 230 din 2006 a serviciului de iluminat public
- Legea 51 din 2006 republicată în 2013 privind serviciile
- Legea 98 din 2016 privind achizițiile publice;
- Legea 100 din 2016 privind concesiunile de lucrări și co
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securi în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- Legea nr. 121/2014
- Legea nr. 211/2011
- Legea nr. 123/2012

Legislație secundară

- H.G. nr. 322/2013
- OUG nr. 5/2015
- H.G. nr. 395/2016 -Normelor metodologice de apli atribuirea contractului de achiziție publică/acord privind achizițiile publice

Norme metodologice aplicabile

- Regulament cadru al serviciului de iluminat public apr
- Caiet de sarcini cadru al serviciului de iluminat public
- Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privin conducere și organizare a activității de mentenanță

Legislație terțiară

O deosebită importanță pentru serviciul de iluminat pub

- SR EN 13201 :2015 privind iluminatul public
- SR-EN 13201-1:2015 Iluminat public -Partea 1: Selecta
- SR-EN 13201-2 :2016 Iluminat public -Partea 2: -Cerin
- SR-EN 13201-3 :2016 Iluminat public -Partea 3: -Calcu
- SR-EN 13201-4:2016 Iluminat public -Partea 4: -Meto fotometrice
- SR-EN 13201-5 :2016 Iluminat public. Partea 5: Indica
- SR EN 12665:2019 Lumină și iluminat. Termeni de condițiilor de iluminat.
- SR EN 60598 -1:2009 Cerințe generale pentru aparate electrice și tensiuni de alimentare de pana la 1000V

mentări aplicabile care

re de utilități publice;

de servicii;

ătate pentru utilizarea

vederilor referitoare la
din Legea nr. 98/2016

Ordinul 86 din 2007

rin Ordinul 87 din 2007
ea Regulamentului de

ndardele tehnice:

or de iluminat

manță

ranțelor

urare a performanțelor

formanță energetică

riterii de specificare a

at cu surse de iluminat

- I7:2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și clădirilor
 - SR EN 40 Stâlpi pentru iluminat
 - STAS10144/1-90 Străzi -Profiluri transversale -Presc drumuri -distanțe minime
 - PE 116 / 94 Normativ de încercări și măsurători la ec
 - NTE 007 / 08 / 00 Normativ pentru proiectarea electrice
 - PE132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor
- Maintenance of Outdoor Lighting Systems
 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea aferente clădirilor
 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente
 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor
 - Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice

ea instalațiilor aferente
 proiectare -Standarde de
 și instalațiile electrice
 area rețelelor de cabluri
 distribuție publică
 11ațiilor
 11ații electrice
 luri electrice
 itie publică

Capitolul V. Ipoteze și Riscuri

Pentru realizarea activităților aferente Contractului, în vederea pregătirii Propunerii Tehnice și Financiare, în continuare (lista este indicativă și nu limitativă), baza de lucru este momentul lansării acestei proceduri de semnare a Contractului. Beneficiarul nu va fi responsabil de îndeplinirea obiectivului Contractului, Beneficiarul nu va fi responsabil din Propunerea Financiară sau Tehnică decât în conformitate cu domeniul achizițiilor publice.

În pregătirea Ofertei, Ofertanții trebuie să aibă în vedere ipotezele descrise exemplificativ în continuare și esența Propunerii Tehnice și Financiare la data întocmirii și de

Contractul trebuie să aibă în vedere ipotezele prezentate în continuare în vederea anticipării la schimbări ale condițiilor specifice de legislația în

care cel puțin riscurile și posibilelor efecte asupra ofertei.

Ipotezele considerate la data inițierii acestei proceduri

a) Contractul va avea o durată de 48 de luni.

b) Descrierea și cerințele asociate categoriilor de servicii din Caietul de Sarcini, cantitățile aferente Serviciilor ce sunt specifice de realizare a acestora sunt detaliate în prezenta devizului anexat.

ipoteze sunt:

Contractul este realizată în prezentul Contract și să fie Executate, condițiile de sarcini și în cuprinsul

Riscurile cele mai probabile în derularea Contractului, sunt următoarele:

- i. Datele și informațiile necesare desfășurării serviciilor publice locale, nu sunt suficiente pentru îndeplinirea sarcinilor la nivelul de calitate acceptat;
- ii. Eventuale devieri de la "Programul anual al activității sistemului de iluminat public din aria administrativă precum și de la "Planul pentru realizarea iluminatului public"
- iii. Estimarea costurilor lunare/anuale pentru plata serviciilor
- iv. Modificări legislative aplicabile prezentei proceduri
- v. Eventuale dificultăți de colaborare și comunicare în prestarea serviciilor (inclusiv personal insuficient

autoritate de UAT Orașul

comunicate de autoritățile solicitate prin caietul de

menținere mentenanță la a UAT Oraș Năvodari" de sărbători inclusiv cu

ție publică;

participării interesate și implicați diferențe de înțelegere

anoțiunilor din caietul de sarcini) și anume: între U
autoritățile de mediu competente, orice altă autoritate
v. Apariția oricăror factori care pot afecta executarea F
condiții meteo, cazuri de forță majoră, a)

vi. Apariția necesității de adăugare a unor activități/sol
deprogresul activităților și eventuale solicită
autorităților competente.

Măsurile propuse de Ofertant pentru diminuarea
și a oricăror alte riscuri identificate de acesta cât
prezentate și detaliate în Propunerea Tehnică. Din Prop
explicit faptul că respectivul Ofertant își însușește to
Orașul Năvodari în prezentul Caiet de Sarcini, precum
pară în derularea Contractului.

În consecință, operatorul își asumă acți
riscurilor identificate, precum:

- Alocarea de personal instruit care să răspundă te
sarcini;
- Asumarea responsabilității pentru prestarea un
legii;
- Consecințe ale unor solicitări de modificare făc
- Ofertantii trebuie să aibă în vedere că planifi
luarea în considerare a necesității de a avea stocuri
suficient pentru derularea Contractului.

Capitolul VI. Cerințe și specificații tehnice

Serviciile ce vor fi derulate în cadrul contractului de de

Subcapitolul VI.1 Serviciile privind exploatarea, în
sistemului de iluminat public, dispecerizare

VI.1.1. Operațiile de exploatare vor cuprinde:

-**lucrări operative** constând dintr-un ansamblu c
supravegherea permanentă a instalațiilor, executar
accidentale pentru remedierea deranjamentelor, u
instalațiilor;

-**revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de oper
executate periodic pentru verificarea, curățarea, re
înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea
următoarea lucrare planificată;

-**reparații curente** constând dintr-un ansamblu de op
unor programe, prin care se urmărește readucerea tut
proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și în
nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

În cadrul **lucrărilor operative** se vor executa:
a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente a
și accesorii (balast, igniter, condensator, siguranță, dri

l Năvodari, Contractant,
ită;

serviciilor (de exemplu:

informații noi, în funcție
imentare din partea

rea riscurilor menționate
ctelor acestora, trebuie
ehnică trebuie să rezulte
rile identificate de UAT
alte riscuri care pot să a

e gestionare aferente

asumate prin caietul de

de calitate în condițiile

UAT Orașul Năvodari.
surselor se realizează cu
de materiale și resurse

gestiune vor cuprinde:

ia, revizia și repararea

ții și activități pentru
manevre programate sau
comportării în timp a

ivități de mică amploare
eliminarea defecțiunilor și
ării instalațiilor până la

ecutate periodic, în baza
or instalației la parametrii
ărilor din instalație care

e la corpurile de iluminat
a LED etc.)

- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de alimentare și de distribuție;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice și în echipamentele de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea cotelor de vegetație;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții deosebite: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de gheață, etc.
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere se face cu respectarea procedurilor specifice de:

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

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

a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (driver etc.);

La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat se lucrează cu linia electrică sub tensiune și se asigură protecția muncii în cazul lucrului sub tensiune.

- La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:
- ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și strălucurile);
 - înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă este cazul;
 - verificarea contactelor conductoarelor electrice la bornele de alimentare.

b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de alimentare;

La întreținerea și revizia tablourilor electrice și a punctelor de alimentare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

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

c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de alimentare și de distribuție;

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată alimentării și distribuției energiei electrice în cadrul sistemului de iluminat public se realizează următoarele operații:

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor strălucite;
- înlocuirea stâlpilor înclinați, afectați;

a diferitelor porțiuni ale rețelei electrice;

în cazul apariției unor defecțiuni;

conformate cu regulamentele în vigoare;

se vor realiza următoarele operații:

- verificarea și curățarea instalațiilor de iluminat;
- înlocuirea echipamentelor de iluminat răzuite pe linie;
- verificarea și înlocuirea echipamentelor electrice deosebite, cum ar fi: aparate de măsură, etc.
- verificarea și înlocuirea echipamentelor festive sau decorative;
- verificarea și înlocuirea echipamentelor de iluminat public;

La revizia sistemului de iluminat public se va realiza următoarele operații:

La revizia sistemului de iluminat public se vor realiza următoarele operații:

a) revizia sistemului de alimentare și de distribuție;

La revizia sistemului de alimentare și de distribuție se vor realiza următoarele operații:

- verificarea și înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- verificarea și înlocuirea echipamentelor electrice deosebite, cum ar fi: aparate de măsură, etc.
- verificarea și înlocuirea echipamentelor festive sau decorative;
- verificarea și înlocuirea echipamentelor de iluminat public.

b) revizia sistemului de alimentare și de distribuție;

defecte;

public.

La revizia sistemului de iluminat public se realizează următoarele operații:

- verificarea ancorelor și întinderea lor;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor cazul;
- îndreptarea, după caz, a consolelor;
- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defec
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electri
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale c

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conect
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemul

În cadrul reparațiilor curente la **corpurile de iluminat** următoarele:

- înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de tip superior în conformitate cu listele de cantități anexate ceea ce privește puterea și culoarea aparentă sau în iluminat cu led.
- ștergerea dispensorului, a structurilor de protecție structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului
- înlăturarea cuiburilor de păsări ș.a.;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de electrică;
- înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

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

- verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remediere
- vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cabinetelor
- verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defec
- verificarea și strângerea contactelor;
- verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare
- verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este necesar
- verificarea funcționării dispozitivelor de acționare și înlocuirea sau montarea unora de tip nou.

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de alimentare și iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- evidențierea în planuri a instalațiilor nou apăsate și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației care împiedică distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat cât
- determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, incluzând

or torsadate, dacă este

este cazul;
 grupului electric de nulde
 a pământ.

reconectare;
 iluminat public.

Accesorii se vor executa

de tip cu cel inițial sau
 cu sarcini, similare în
 acestora cu aparate de

de lumină/lămpii, a
 rat;

și înlocuirea celor care
 a coloanei la rețeaua

de alimentare, distribuție, conectare/
 defecțiunilor;

înlocuirea celor noi, identice

defecțioase;
 și înlocuirea celor necorespunzătoare

de alimentare și iluminatului public

la ultima verificare și

în care se obținează
 datele locale;
 măsurătorilor acestora și luarea

măsurilor de consolidare, remediere sau în determinărilor;

- verificarea verticalității stâlpilor;
- verificarea și refacerea inscripțiilor;
- repararea ancorelor și întinderea acestora, care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la p
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice 15% din secțiune, precum și a conductoarelor care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- se verifică starea legăturilor conductei electrice și se reface legătura;
- la izolatoarele de susținere și întindere și la sparte, glazura nu este deteriorată sau este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele (
- la console, brățări sau la celelalte armături metalice sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. (
- cele corespunzătoare se revopesc și se fixează bine
- la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu este deteriorat sau corodat și dacă tenacii sunt corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc și se reglează tensiunea în ancoră;

La instalația de legare la pământ a nulei și a legăturilor și îmbinărilor conductorului electric din acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența la legare la pământ, se va măsura și se va reface conform STAS 12604:1988;

- în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile obținute diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele trebuie să fie cea corespunzătoare.

Materialele și echipamentele rezultate ca urmare a lucrărilor vor fi prezentate pe categorii, pe baza de proces verbal.

VI.1.2 Dispecerat și monitorizare

Operatorul va înființa un dispecerat pentru primirea și gestionarea apelurilor de intervenție apărute în sistemul de iluminat public din aria de competență a UAT Oraș Năvodari.

Pentru preluarea reclamațiilor și sesizărilor contonente din partea publicului (linie telefonică) și o adresă de e mail care să fie disponibilă pe site-ul Primăriei.

Preluarea reclamațiilor/sesizărilor se va face în perioada sărbătorilor legale.

Operatorul va prelua în gestiune pentru sistemul de iluminat public modernizate de alți operatori de iluminat puse în funcțiune în perioada contractului de întreținere și numai dacă o prezentă procedură sunt suficiente pentru a asigura

În aceste situații, operatorul va asigura dovedirea faptului că lucrările sunt executate în condițiile de siguranță și calitate. (ex. ștergerea periodică a

în funcție de rezultatul

ea părților deteriorate sau deteriorate și, dacă este necesar, se

nie cu fire rupte mai mult de 10% din numărul total de fire și cu izolația deteriorată

or și, dacă este necesar, se

ifică dacă acestea nu sunt adecvate și înlocuiesc, iar în cazul în care îmbinarea la suport este defectă;

se pe stâlp se verifică dacă nu

erionate se înlocuiesc, iar

ri rupte, clemele de strângere și șuruburile și întindere a cablului este corectă, iar dacă este cazul se

rotecție se va verifica starea și a legăturilor și a legăturilor de dispersie a rețelei generale de iluminat la pământ, având ca referință

te, corectate cu temperatura, și se întind astfel încât săgeata

rilor /reparațiilor efectuate se

sesizărilor privind defecțiunile din cadrul teritorială a UAT Oraș

va aloca un număr de telefon și o adresă de e-mail care să fie disponibilă pe site-ul Primăriei și pe pagina web a

, 7 zile pe săptămână, inclusiv

ere și mentenanță și părți din sistemul de iluminat public modernizate de alți operatori de iluminat puse în funcțiune în perioada contractului de întreținere și numai dacă o prezentă procedură sunt suficiente pentru a asigura

ățile care nu sunt acoperite de acoperișurile aparatelor de iluminat în

conformitate cu instrucțiunile producătorilor, etc. sistemele de telegestiune în vederea monitorizării iluminat public, preluare de rapoarte de consum, și Personalul de specialitate al operatorului, alocat și dispecerat și monitorizare pentru preluarea sesizărilor și intervenții în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari. Operarea sistemelor de iluminat prin telegestiune și remunerarea acestuia se va face din capitolul de cheltuieli pentru a serviciilor/activităților prestate lunar.

VI.1.3. Timpul de intervenție

Timpul de intervenție pentru remedierea deficiențelor va fi de maxim 6 ore pentru intervenții uzate și intervenții ce presupun detectare defecțiuni/săpături/manșoane, etc), decalarea pe propria răspundere distincte de tehnice.

Subcapitolul VI.2 Modernizarea sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari

Pentru atingerea obiectivelor de performanță, operatorul va continua acțiunea de modernizare a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, parțial, prin următoarele activități:

- Elaborarea propunerilor anuale de modernizare a sistemului de iluminat public;
- Modernizarea sistemului de iluminat public se va realiza în baza unui program de lucru aprobat de către autoritatea locală.

- Investițiile în modernizarea sistemului de iluminat public vor fi estimate, se referă la anumite locații, străzi, în măsură să acopere execuția acestor investiții dar și de delegare a gestiunii sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari. Modernizarea se va face anual de către operator, sau prin delegare a gestiunii (străzi, parcuri, etc).

Inițial, se va avea în vedere ca pe durata de execuție următoarele investiții:

1. Extindere rețea de iluminat public Str. T1
 2. Extindere rețea de iluminat public Str. T3
 3. Extindere rețea de iluminat public Str. T4
 4. Extindere rețea de iluminat public Str. T6
 5. Extindere rețea de iluminat public Str. T8
 6. Extindere rețea de iluminat public Str. D6
 7. Extindere rețea de iluminat public Str. D7
 8. Extindere rețea de iluminat public Str. D8
 9. Extindere rețea de iluminat public Str. D10
 10. Extindere rețea de iluminat public Str. D11
 11. Extindere rețea de iluminat public Str. D12
- Concasoare și sat Peninsula - 300m ;

și acces de la distanță la funcționarii sistemului de iluminat public, etc.

realizarea activităților de intervenție în caz de defecțiuni apărute în sistemul de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari, pentru intervenții considerat personal TESA, iar intervențiile directe din situația de plată

de intervenție în rețeaua de iluminat va fi de maxim 12h pentru intervenții mai ample (ce vor fi asumate prin decalare în cadrul propunerii

de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari

operatorului de iluminat public, din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, următoarele etape:

de iluminat; realizat pe toată perioada de execuție stabilit împreună cu operatorul de iluminat public.

UAT Orașul Năvodari au fost realizate cantități anexate sunt în măsură să acopere execuția acestor investiții dar și de delegare a gestiunii sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari. Modernizarea se va face anual de către operator, sau prin delegare a gestiunii (străzi, parcuri, etc).

de delegare a gestiunii să se realizeze următoarele investiții:

;

de iluminat public - Tronson 1 - 262; realizat pe toată perioada de execuție stabilit împreună cu operatorul de iluminat public.

VI.2.1. Modernizarea prin înlocuirea aparate de iluminat cu tehnologie LED

Modernizarea sistemului de iluminat public va fi realizată prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu tehnologie veche cu aparate de iluminat cu tehnologie LED, astfel încât să se reducă astfel impactul asupra mediului. Aparatele de iluminat vor avea o distribuție de intensități luminoase adecvate cu geometrii și un factor de menținere ridicat.

De asemenea, autoritatea publică locală va decide finanțarea pentru înlocuirea aparatelor de iluminat din bugetele locale.

Aparatele de iluminat, brațele și brățelele de iluminat vor fi predate reprezentanților autorităților locale. Brațele și brățelele de iluminat pot fi reutilizate dacă acestea vor fi montate în alte locuri.

VI.2.2. Modernizarea punctelor de aprindere

În cadrul lucrărilor de modernizare se va realiza transformarea a unor puncte de aprindere în puncte de aprindere cu acces din domeniul public, în conformitate cu cerințele de proiectare.

Listă puncte de aprindere

1. Punct aprindere str. Nufierilor PT 104
2. Punct aprindere str. Lanului PT 11
3. Punct aprindere sediu administrativ
4. Punct aprindere str. M20 PT 1067;

Subcapitolul

VI.3. Cerințe minimale pentru componente

Caracteristicile tehnice exprimate în cerințele de proiectare sunt referitoare la caracteristicile/capacitățile oferite de participanții la procedura de achiziție publică. Toate cerințele sunt obligatorii -ofertanții trebuie să prezinte soluții care să îndeplinească toate cerințele din prezentul Caiet de sarcini.

VI.3.1 Performanța Sistemului de Iluminat -cerințe minime pentru întreținerea sistemului

- a) Sursele de lumină cu vapori de sodiu 70W
- bulboane E27/E40
 - funcționare în orice poziție/orientare
 - forma tubulară
 - durata de viață : min 16000 ore
 - funcționare cu igniter extern
 - flux luminos: 6000-17700lm
 - eficacitate luminoasă: min.90 lm/W

de iluminat de generație veche cu

înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu tehnologie led, limitându-se astfel impactul asupra mediului. Aparatele de iluminat vor prezenta o distribuție de intensități luminoase adecvate cu geometrii și cu un factor de menținere ridicat.

De asemenea, autoritatea publică locală va decide finanțarea lucrărilor de modernizare din bugetele locale.

Aparatele de iluminat, brațele și brățelele de iluminat vor fi predate reprezentanților autorităților locale. Brațele și brățelele de iluminat pot fi reutilizate dacă acestea vor fi montate în alte locuri.

În cadrul lucrărilor de modernizare se va realiza transformarea a unor puncte de aprindere în puncte de aprindere cu acces din domeniul public, în conformitate cu cerințele de proiectare.

Lista punctelor de aprindere:

VI.3. Cerințe minimale pentru componente

Caracteristicile tehnice exprimate în cerințele de proiectare sunt referitoare la caracteristicile/capacitățile oferite de participanții la procedura de achiziție publică. Toate cerințele sunt obligatorii -ofertanții trebuie să prezinte soluții care să îndeplinească toate cerințele din prezentul Caiet de sarcini.

VI.3.1 Performanța Sistemului de Iluminat -cerințe minime pentru întreținerea sistemului

a) Sursele de lumină cu vapori de sodiu 70W

- temperatura de culoare: 2000-2200K
- garanție min.2 ani
- marcaj CE

b) Igniter:

- tensiune de alimentare: 220-230V, 50Hz
- tensiune de aprindere: max.5kV
- pierdere de putere: max.0.5W
- temperatura de funcționare: -30...+30°
- garanție min. 2 ani
- marcaj CE

Aparatele de iluminat defecte echipate

-este de preferat a se înlocui aparate de în baza comenzilor primite de la UAT Ora

In vederea modernizării rețelei de iluminat limita cantităților de lucrări prevăzute corpurile de iluminat cu tuburi fluorescente de mercur, vor fi înlocuite numai cu lămpi

luorescente/ bec led

led de putere maxim 35W dar numai

operatorul va avea în vedere ca în nr. 1 la prezentul caiet de sarcini, iv cele cu vapori de sodiu sau vapori

VI.3.2 Cerințe minime pentru înlocuirilor/modernizării rețelei de ilur

Cerințele privind aparatele de iluminat obiectivele fiind de a oferi:

- a) iluminat public eficient energetic;
- b) iluminarea publică cu poluare luminoasă
- c) iluminat publiccu întreținere redusă;
- d) Cele mai mici costuri de iluminat publ

de iluminat LED (în cazul)

ază în primul rând pe rezultate ,

sul ciclului de viață al activelor;

Aparatele de iluminat stradal iluminat

- Sistemul de montaj va permite moicuinclinare ajustabila între: 0°-180° cu p
- Ștuțul va fi din aluminiu integral -șju deschiderea acestuia.
- Carcasa/corpul aparatului de ilum pentrurealizarea unui management te pe exteriorul carcasei, fante sau orificii.
- Difuzor din sticlă plană sau curbată, cu
- Protecție la praf și umezeală pentru în
- Compartimentul accesoriilor electr încinteseparate, pentru a evita pătrunc încazul în care se intervine în compa deremedieri;
- Compartimentul accesorii electr menținereacapacului in poziția deschise
- Compartimentul optic trebuie sa perm Pentru a facilita operațiile dementena

pe consola cat si in vârf de stâlp le reglare a unghiului din 5 în 5grade; națieiaparaturului pe braț se face fără

din aluminiu turnat sub presiune it. Nu se acceptă radiator, striații

ș șocuri mecanice min. IK09; de iluminat: min. IP67;

compartimentul optic vor constitui ui/murdărire a compartimentul optic ccesorii electrice pentru efectuarea

prevăzut cu dispozitiv pentru realizării intervențiilor; rea sa pentru operații dementenanță. trebuie să poată fi deschis într-un

interval scurt de timp, fără deteriorarea acceptă aparate de iluminat pentru care:

- Distribuția luminoasă va fi de tip strada asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintr-una specifică, care reproduce distribuția luminoasă specifică, care reproduce distribuția luminoasă specifică;
- Placa LED trebuie să conțină mini-valoarea fluxului luminos să nu scadă cu aparat;
- Placa LED va fi amovibilă, pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod de garanție;
- Placa LED va fi fixată direct de carcasa extragerea rapidă a căldurii produse de radiator termic;
- Alimentarea plăcii LED să fie făcută pe plăcii în caz de defectare;
- Posibilitatea de echipare la partea inferioară;
- Prevăzută cu conector tip baionetă care permite schimbarea electrică în momentul deschiderii compoziției;
- Prevăzută cu dispozitiv separat de protecție;
- Alimentare 220-230Vca, 50Hz.
- Clasa de izolație electrică: I sau II
- Eficacitate corp de iluminat (alimentare)
- Durata de viață (LED și transformator) e 70% din fluxul luminos ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)
- Temperatura de funcționare: $-40 \dots +5$
- Echiparea cu LED de mare putere
- Temperatura de culoare: 3000K
- Indice de redare a culorilor: $R_a \geq 80$
- Protecție la supra-tensiune (protecție componentele electronice integrate în aparat)
- Balast electronic programabil, compoziția următoarelor funcții:
 - asigurarea funcționării cu factorul de iluminat la 100%
- Protecție la scurt circuit cu funcție de eliminare a factorilor perturbatori, fără întrerupere
- Protecție la temperaturi ridicate prin funcționare și revenire la funcționare normală
- Posibilitatea prestabilirii unui program de aprindere, stingere;

Alimentarea cu energie electrică a aparatului de iluminat se va realiza prin intermediul sistemului de prindere, prin intermediul sistemului de prindere.

Condiții privind conformitatea cu stațiile de iluminat de tip stradal
Se vor prezenta:

de iluminat; nu se va realiza prin intermediul sistemului de prindere;

- influențată de apariția unor defecte la nivelul plăcii LED sau a aparatului de iluminat;
- Placa LED trebuie să conțină mini-valoarea fluxului luminos să nu scadă cu aparat;
- Placa LED va fi amovibilă, pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod de garanție;
- Placa LED va fi fixată direct de carcasa extragerea rapidă a căldurii produse de radiator termic;
- Alimentarea plăcii LED să fie făcută pe plăcii în caz de defectare;
- Posibilitatea de echipare la partea inferioară;
- Prevăzută cu conector tip baionetă care permite schimbarea electrică în momentul deschiderii compoziției;
- Prevăzută cu dispozitiv separat de protecție;
- Alimentare 220-230Vca, 50Hz.
- Clasa de izolație electrică: I sau II
- Eficacitate corp de iluminat (alimentare)
- Durata de viață (LED și transformator) e 70% din fluxul luminos ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)
- Temperatura de funcționare: $-40 \dots +5$
- Echiparea cu LED de mare putere
- Temperatura de culoare: 3000K
- Indice de redare a culorilor: $R_a \geq 80$
- Protecție la supra-tensiune (protecție componentele electronice integrate în aparat)
- Balast electronic programabil, compoziția următoarelor funcții:
 - asigurarea funcționării cu factorul de iluminat la 100%
- Protecție la scurt circuit cu funcție de eliminare a factorilor perturbatori, fără întrerupere
- Protecție la temperaturi ridicate prin funcționare și revenire la funcționare normală
- Posibilitatea prestabilirii unui program de aprindere, stingere;

intensiune: minim 10kV;

efectiv, sursa): min. 145 lm/W

min. 100.000 ore cu păstrarea a minim

descărcări atmosferice) pentru toate stațiile de iluminat: min. 10 kV.

placa de sursă luminoasă utilizată cu

1/2 pentru funcționarea aparatului de

întreruperea automată la funcționare normală după supra-încălzirea corpului;

de putere în funcție de temperatură de funcționare și temperatură scăzută;

de funcționare, cu setarea orelor de

de iluminat se va realiza prin intermediul sistemului de prindere.

relevante cu privire la aparatele de

- Fișe tehnice formular, în care se vor conține (ex, nr. document, autoritatea emitentă, demonstrarea conformității cerințelor în care acestea se regăsesc)
- Fișe tehnice emise de producător;
- Certificat de garanție emis de producător;
- Marcajul CE;
- Declarația UE de Conformitate;
- Certificat/Declarație RoHS;

II. Aparat de iluminat cu LED pentru iluminat

- Va fi destinat iluminatului pietonal: secundare, parcuri, etc.
- Tensiune alimentare: 230Vca / 50Hz.
- Clasa de izolație electrică: I sau II.
- Grad de protecție: minim IP 67.
- Rezistență la impact: minim IK 09.
- Putere instalată maximă: 30W.
- Eficiență luminoasă aparat de iluminat: minim 130 lm/W.
- Flux luminos net al aparatului: min. 3500lm.
- Durata de viață: minim 100.000 ore de funcționare (Ta 25°C)
- Carcasa aparatului de iluminat va fi realizată din aluminiu
- Compartimentul accesoriilor electric separate, pentru a evita pătrunderea prașii în care se intervine în compartimentul accesoriilor electrice
- Compartimentul optic echipat cu dispozitiv de protecție împotriva șocului termic
- Compartimentul optic trebuie să permită mentenanța, chiar dacă prin intermediul unei ferestre de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un timp scurt de la componentele aparatului de iluminat;
- Distribuția luminoasă va fi de tip strălucitor și nu va fi influențată de apariția defectelor LED-uri; fiecărui LED va fi asociată o lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat;
- Placa LED trebuie să conțină minim 12 LED-uri și să nu scadă cu mai mult de 10% fluxul luminos în timpul operațiilor de mentenanță și pentru a evita apariția defectelor LED-uri;
- Placa LED va fi amovibilă, pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil de garanție;

precizări privind documentele relevante care sunt prezentate în cadrul ofertei pentru a include în ofertă și indicarea numărului paginii/capitolului

iluminat (montaj pe stâlpi de 4m-6m)

iluminat: parcuri, zone pietonale, drumuri

iluminat, sistem optic, sursă): minim 130

iluminat (fluxul luminos L70 la 100.000 ore

iluminat din aluminiu

iluminat (compartimentul optic vor constitui incinte împotriva șocului termic și împotriva ardării compartimentul optic în cazul șocului termic pentru efectuarea de remedieri; și împotriva șocului termic și împotriva ardării policarbonat rezistent la UV;

iluminat (deschiderea sa pentru operații de mentenanță. Pentru a facilita operațiile de

iluminat (al scurt de timp, fără deteriorarea

iluminat (pietonal și nu va fi influențată de apariția

iluminat (fiecărui LED-uri va avea asociată același tip de distribuție luminoasă completă a aparatului de iluminat; și în cazul defectării unui LED valoarea

iluminat (operațiile de mentenanță și pentru a

iluminat (evita apariția defectelor LED-uri, după expirarea perioadei

- Placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului, asigurând extragere rapidă a căldurii produse de placa LED și de radiator;
- Alimentarea plăcii LED să fie făcută prin intermediul unui transformator de izolație, asigurând protecția plăcii în caz de defectare;

Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere:

- temperatura de culoare: $T_c = 3000K \pm 10\%$
- indicele de redare al culorilor: $R_a \geq 80$

Balastul electronic programabil, compatibil cu următoarele funcții:

- Asigurarea funcționării cu factorul de putere $\geq 0,95$
- Eficiență minimă de 86% la 230V pentru puteri $\leq 100W$
- Protecție la scurt circuit cu funcție de resetare automată și eliminarea factorilor disturbatori, fără întrerupere a iluminatului
- Sursa este prevăzută cu ieșire auxiliară pentru alimentare cu tensiune maxim 6W;
- Umiditate relativă de funcționare: 10-90%
- Temperatura de funcționare a aparatului: $-40^\circ C \div 55^\circ C$

Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor prezenta:

- Fișe tehnice emise de producător
- Certificat de garanție emis de producător
- Marcajul CE
- Declarația UE de Conformitate
- Certificat/Declarație RoHS

Lista cantităților de aparate de iluminat propuse pe tipuri este prevăzută în cuprinsul Devizului - Anexa nr. 1, pusă la dispoziția ofertanților în vederea formulării unei oferte unitare, deviz care este anexat la prezentul Caiet de Sarcini.

Se va prezenta fișa tehnică produselor și lista documentelor relevante pentru demonstrarea calitatii produselor.

Garanție aparate de iluminat - minimum 1 an

Ofertantul declarat câștigător va oferi o garanție de 1 an de la data punerii în funcțiune a produsului de schimb pentru o perioadă de timp printr-un proces de înlocuire a celui defect. Dacă produsele au fost înlocuite de modele noi, înlocuirea va fi la decizia autorității contractante.

Garanția de trimitere la furnizor va include:

1. Defecțiunea componentelor electrice, inclusiv toate cerințele de performanță și toleranțe;
2. Defecțiune parțială a LED-ului, rezultată din cauza defectării plăcii LED, datorită

calității și durabilității produsului de iluminat, pentru a permite înlocuirea plăcii LED, astfel carcasa va avea și rolul de radiator;

Plăcile LED vor fi înlocuite în termeni rapizi, pentru o înlocuire facilă a plăcii LED.

Plăcile LED vor fi înlocuite în termeni rapizi, pentru o înlocuire facilă a plăcii LED.

Sursa luminoasă utilizată, va avea următoarele caracteristici:

- factor de putere $\geq 0,95$ pentru funcționare la 100%;
- eficiență $\geq 86\%$ la 100% din putere;
- protecție la scurt circuit la funcționare normală după supraîncălzirea corpului;
- ieșire auxiliară pentru alimentare senzorială de tensiune maximă 6W;

Temperatura de funcționare:

Relevante

Lista cantităților de aparate de iluminat propuse pe tipuri este prevăzută în cuprinsul Devizului - Anexa nr. 1, pusă la dispoziția ofertanților în vederea formulării unei oferte unitare, deviz care este anexat la prezentul Caiet de Sarcini.

Se va prezenta fișa tehnică produselor și lista documentelor relevante pentru demonstrarea calitatii produselor.

Ofertantul declarat câștigător va oferi o garanție de 1 an de la data punerii în funcțiune a produsului de schimb pentru o perioadă de timp printr-un proces de înlocuire a celui defect. Dacă produsele au fost înlocuite de modele noi, înlocuirea va fi la decizia autorității contractante.

Garanția de trimitere la furnizor va include:

1. Defecțiunea componentelor electrice, inclusiv toate cerințele de performanță și toleranțe;
2. Defecțiune parțială a LED-ului, rezultată din cauza defectării plăcii LED, datorită calității și durabilității produsului de iluminat, pentru a permite înlocuirea plăcii LED, astfel carcasa va avea și rolul de radiator;

3. Eșecul oricărei protecții praf sau apă sau a protecției la praf sau apă;
4. Defecțiunea oricărei metode de protecție datorită vibrațiilor.

În cazul în care documentele solicitate aceste se vor prezenta atât în varianta originală cât și în traducere autorizată. Traducerea va fi făcută de traducător stampilată și semnată de acesta. Neputând realiza declararea ofertei ca NECONFORMĂ. Au verificat documentele prezentate de oferitor pentru certificare.

La solicitarea autorității contractante pentru aparatele de iluminat, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta mostre ale produselor oferite, în termen de 5 zile de la formularea solicitării.

Tipul corpului de iluminat din oferta prezentată ca mostră pentru care au fost prezentate documentele de certificare.

De asemenea, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica autenticitatea caracteristicilor cerute prin prezentarea produselor la un laborator autorizat.

Pentru fiecare specificație tehnică din anexa "Fișă tehnică", pentru aparatele de iluminat se va indica obligatoriu pagina din ofertă unde se regăsește cerința în parte din caietul de sarcini (cerințe tehnice).

VI.3.3. Cerințe minime pentru stâlpi de iluminat
Stâlpii metalici vor fi confecționați din oțel (foaie detablă) urmată de un proces de zincare conform standardului EN 18800.

Zincarea se realizează în conformitate cu standardul EN 1461.
Caracteristici:

- Stâlp conic cu flanșă de prindere, rotund
- Diametru la vârf (minim) Ø 76mm pentru montarea în vârf a aparatului de iluminat sau a unei console de Ø 76mm;
- Grosimea peretelui va fi de min. 4mm;
- Prevăzut în partea inferioară cu ușă de vizitare
- Ușa de vizitare cu dimensiunile de 84x84mm și racordarea a min. 3 cabluri cu secțiunea de 1,5mm². Ușa trebuie să permită conectarea cablurilor specificate în anexa la iluminat.

Documente solicitate pentru demonstrarea conformității stâlpilor ofertați:

Specificațiile tehnice ale producătorului

- Declarație de conformitate CE producătorului

componente care duc la defectarea produselor

componente care duc la defectarea produselor

documentele în altă limbă decât limba română, în originală cât și în traducere autorizată. și fiecare pagina a traducerii va fi stampilată și semnată de acesta. Neputând realiza declararea ofertei ca NECONFORMĂ. Au verificat documentele prezentate de oferitor pentru certificare.

La solicitarea autorității contractante pentru aparatele de iluminat, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta mostre ale produselor oferite, în termen de 5 zile de la formularea solicitării.

Tipul corpului de iluminat din oferta prezentată ca mostră pentru care au fost prezentate documentele de certificare.

De asemenea, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica autenticitatea caracteristicilor cerute prin prezentarea produselor la un laborator autorizat.

Pentru fiecare specificație tehnică din anexa "Fișă tehnică", pentru aparatele de iluminat se va indica obligatoriu pagina din ofertă unde se regăsește cerința în parte din caietul de sarcini (cerințe tehnice).

VI.3.3. Cerințe minime pentru stâlpi de iluminat
Stâlpii metalici vor fi confecționați din oțel (foaie detablă) urmată de un proces de zincare conform standardului EN 18800.

Zincarea se realizează în conformitate cu standardul EN 1461.

- Stâlp conic cu flanșă de prindere, rotund
- Diametru la vârf (minim) Ø 76mm pentru montarea în vârf a aparatului de iluminat sau a unei console de Ø 76mm;
- Grosimea peretelui va fi de min. 4mm;
- Prevăzut în partea inferioară cu ușă de vizitare
- Ușa de vizitare cu dimensiunile de 84x84mm și racordarea a min. 3 cabluri cu secțiunea de 1,5mm². Ușa trebuie să permită conectarea cablurilor specificate în anexa la iluminat.

Documente solicitate pentru demonstrarea conformității stâlpilor ofertați:

Specificațiile tehnice ale producătorului

- Declarație de conformitate CE producătorului

Demonstrarea respectării standardelor so stâlpilor ofertați, în formularul "Fisa tehn unde se regăsesc mijloacele probante care
Garanție : min 2 ani

În cadrul propunerii tehnice se justificative, prezentarea mijloacelor pr îndeplinire a cerințelor dincaietul de sar fiecare produs ofertat fără a copiacerințele Pentru fiecare tip de echipament, ofertanț tehnice (anexă la CS). În formulare se va care

urmează a fi furnizate, cu informații prelu seacceptă expresii precum „Conform”, „Ide Ofertanții sunt obligați să atașeze fișele ti pentrua demonstra corespondența cu cerin Ofertele, ale căror formulare nu con cerințelorminime ale echipamentelor solici În cazul în care documentele sunt emise învarianta originală cât și în traducere traductoraautorizat și fiecare pagină a tra Ne reprezentarea documentelor în acest format atrage decla

Subcapitolul VI.5 . Servicii specifice priv conectarea/ deconectarea, supraveg iluminatul ornamental festiv.

VI. 5 .1. Descrierea activităților

Serviciile specifice iluminatului festiv vor instalațiilor de iluminat festiv aflate în ge UAT Oraș Năvodari conform devizului pus l va face în cel mult 5 zile de la dat verificare/reparare, montare/demontare, funcționării ornamentelor pentru iluminatu Operatorul va asigura verificarea si dac ingestiunea autorităților publice locale.

Locațiile unde se vor monta ornamentel comun acord cu reprezentanții autorității p Operatorul căruia i se delegea serviciul are de munca si utilajele astfel încât sa respec

Montarea instalațiilor de iluminatul festiv

- Transportul instalațiilor de la depc montării. Pentru ornamentele pe ca în vederea montării transportul va f
- Stabilirea unui grafic de montare-di punerii în funcțiune/deconectării ac

Lucrări necesare înainte de montajul insta

- Verificarea funcționalității rețelelor elect
- Verificarea șufelor transversale suport pe instalarea lor dacă este cazul

ntru fiecare specificație tehnică a indica obligatoriu pagina din ofertă erințele din caietul de sarcini .

ezenta obligatoriu documente sprijinul oricăror afirmații de erea specificațiilor tehnice pentru l de sarcini.

ția de a completa formularele fișe scriere completă a echipamentelor

ile tehnice ale producătorul ui și nu " sau copierea prescripțiilor cerute. ginile de catalog ale producătorului e.

erea completă sau nu răspund declarate NECONFORME.

mbă, acestea se vor prezenta atât tă. Traducerea va fi făcută de fi șampilată și semnată de acesta.

ei ca NECONFORMĂ.

are/reparare, montare/demontare, inecționării ornamentelor pentru

n montarea/demontarea, instalarea torităților publice locale la cererea e ofertanților. Montarea acestora se notei de comandă cu privire la a/ deconectarea, supravegherea al festiv.

ibil repararea ornamentelor aflate

luminatul festiv vor fi stabilite de

de a si programa si dimensiona forța i de punere în funcțiune stabiliți.

de :

OrasNavodari, transportul la locul țile publice le vor pune la dispoziție e operator acestora stabilit în funcție de data

i LEA), a stâlpilor de iluminat ațiile tip țurțuri/plase, etc. sau

- Remedierea eventualelor defecte din rețea

Lucrări necesare în perioada montării și în perioada de funcționare:
La lucrările pentru montarea instalațiilor de montaj ale furnizorului și se va ține cont de următoarele:
Montare pe stâlpi cu rețea tip LEA aornar
- Alimentare cu energie electrică prin cleme
- Figurinele vor fi prinse cu cleme universale, platbande, bandă de montaj.

Montare pe stâlpi cu rețea tip LES a oronamentelor:
- Alimentare cu energie electrică prin inel și dispozitiv de protecție.

Montare bannere luminoase transversale:
- Acestea vor fi montate numai în cazul în care este necesară o alimentare suplimentară;
- Se montează pe cablu de oțel zincat fixat la capete, alimentarea fiind fixat cu fașete.

Montare pe fațade și clădiri:
- Montarea se face prin prindere cu cârlige;
- Se va evita deteriorarea tencuielilor fațadei;
- Alimentarea cu energie electrică se va face prin inel și dispozitiv de protecție dar de preferat la iluminatul public.

Montare pe sol ornamente luminoase:
- Se va face o ancorare corespunzătoare;
- Alimentarea cu energie a acestora se va face prin inel și dispozitiv de protecție din zona cea mai apropiată;
- Se vor lua măsuri de protecție împotriva scurgerii de apă la jonctiune de elemente de protecție (sigilant).

Lucrări necesare în perioada funcționării:
Verificarea funcționării instalațiilor de iluminat în funcționare, înlocuirea în timp operatorilor deteriorați.

Programul de derulare a activității de iluminat:

Pentru sărbătorile de iarnă :
- Operatorul va face propuneri către P. pentru realizarea iluminatului festiv referitoare la locațiile unde se are în vedere montarea acestora;
- Se va stabili numărul de instalații, tipul acestora și data la care acestea vor fi montate;
- Se va stabili data la care instalațiile deaceasta operatorul va prezenta un grafic de funcționare;
- Se va stabili și data opririi funcționării și data la care va trebui finalizată demontarea.

Pentru sărbătorile pascale:
- Operatorul va face propuneri către P. pentru realizarea iluminatului festiv referitoare la locațiile unde se are în vedere montarea acestora;

trice

;
t festiv se vor respecta instrucțiunile tehnice pentru montajul fiecărui amplasament în parte.
) figurine
vașie cu dinți;
dere, cârlige de fixare, susținere,

tip figurine
și exteriorul stâlpului metalic prin tub

iri/perdele, etc.
ții de susținere permit încărcări

e cu plăci cu șuruburi, cablul de

etc.;

ea mai apropiată sursă de curent,

cu ancore, dibluri, conșpanduri;
rețeaua de iluminat public din

tării prin montarea în cutiile de
)

ilor
remedierea defectelor apărute în timpul funcționării și înlocuirea operatorilor deteriorați (24h).

stiv

șului Năvodari - UAT Orașul Năvodari
ce propuneri reprezentanții acesteia
rea de ornamente.

l acestora până la data de 1 octombrie
rui puse în funcțiune, iar în funcție
tare a acestora.
cestora și data la care va trebui

șului Năvodari - UAT Orașul Năvodari
e propuneri reprezentanții acesteia
rea de ornamente.

- Se va stabili numărul de instalații, tipul Sărbătorile Pascale.
- Se va stabili data la care instalațiile vor fi puse în funcțiune, iar în funcție de aceste date operatorul va prezenta un grafic de lucru.
- Se va stabili și data opririi funcționării și data la care va trebui finalizată demontarea.

Capitolul VII. Principalele responsabilități Contractante
 UAT Orașul Năvodari are ca principală responsabilitate să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor/serviciilor.

UAT Orașul Năvodari are dreptul:

1. De control asupra serviciilor, având dreptul să verifice dacă serviciile sunt necorespunzătoare în Documentele Contractului și să rețină din plată.
2. Să verifice periodic următoarele:
 - Serviciul de iluminat public furnizat în aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari;
 - Îndeplinirea indicatorilor de performanță a serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a acestora.

Capitolul VIII. Principalele responsabilități Contractantului- delegat - contractant:

VIII.1. Responsabilități cu caracter general
 În raport cu obiectul Contractului, responsabilitățile Contractantului- delegat - contractant sunt:

- a) respectarea legislației, normelor, procedurilor și regulamentelor privind protecția muncii, protecția mediului, urmele activității de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor de iluminat public în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de montaj;
- c) respectarea indicatorilor de performanță stabiliți în Regulamentul serviciului de iluminat public și în contractul de gestiune ce face obiectul prezentului contract;
- d) întreținerea și menținerea în stare bună a instalațiilor de iluminat public în aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari;
- e) personal de intervenție operativă, scutit de plata contribuției, cu respectarea termenelor de intervenție și raportarea acestora;
- f) înregistrarea datelor de exploatare și evidențierea acestora;
- g) statistica incidentelor, avariilor și analizarea acestora;
- h) elaborarea planurilor anuale de revizii și de mentenanță în aria administrativ teritorială a UAT Orașul Năvodari, respectiv de către autoritatea contractantă;
- i) executarea în bune condiții și la termen a lucrărilor de reparații și de mentenanță prevăzute a lucrărilor de reparații și de mentenanță;
- j) dotare proprie cu instalații și echipamente necesare pentru prestarea serviciilor asumate prin contract.

ul acestora cu 60 de zile înainte de data la care vor fi puse în funcțiune, iar în funcție de aceste date operatorul va prezenta un grafic de lucru și data la care va trebui finalizată demontarea.

Contractantului- delegat - contractant:
 Contractantului- delegat - contractant are ca principală responsabilitate să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor/serviciilor.

Contractantului- delegat - contractant are dreptul să verifice dacă serviciile sunt necorespunzătoare în raport cu prevederile cuprinse în Documentele Contractului și să rețină din plată.

Contractantului- delegat - contractant are dreptul să verifice următoarele:

- Serviciul de iluminat public furnizat în aria administrativ teritorială a UAT Oraș Năvodari;
- Îndeplinirea indicatorilor de performanță a serviciului de iluminat public în aria administrativ teritorială a acestora.

Contractantului- delegat - contractant:

Contractantului- delegat - contractant are ca principală responsabilitate să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor/serviciilor.

- a) și regulamentelor privind igiena și protecția mediului, urmele activității de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) comportării în timp a sistemului de iluminat public în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de montaj;
- c) personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de montaj;
- d) întreținerea și menținerea în stare bună a instalațiilor de iluminat public în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de montaj;
- e) personal de intervenție operativă, scutit de plata contribuției, cu respectarea termenelor de intervenție și raportarea acestora;
- f) înregistrarea datelor de exploatare și evidențierea acestora;
- g) statistica incidentelor, avariilor și analizarea acestora;
- h) elaborarea planurilor anuale de revizii și de mentenanță în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de montaj;
- i) executarea în bune condiții și la termen a lucrărilor de reparații și de mentenanță prevăzute a lucrărilor de reparații și de mentenanță;
- j) dotare proprie cu instalații și echipamente necesare pentru prestarea serviciilor asumate prin contract.

III. 2. Responsabilități cu caracter specific

După intrarea în vigoare a Contractului (contractant) va elabora Programul anu Sistemului de Iluminat Public" din aria ad Programul va fi întocmit în conformitate de 30 zile de la semnarea contractului. C avea obligația să efectueze lucrările de de activități de întreținerea Sistemului c de cele privind soluționarea sesizărilor/re

Contractantul - delegat va prezenta :

- (i) „Programul anual de activități de înt pe luni, în termen de 30 zile de la sem 20 ianuarie a fiecărui an calendaristic.
- (ii) „Programul de montare, conectare/d iluminat festiv”, potrivit programului de c
- (iii) Programul anual de investiții.

Contractantul va executa activitățile de și va consemna activitatea prestată în Ra și întreținere, pentru fiecare tip de activi Raportul pentru activitatea de întrețin contractant în mod distinct și vor fi împăr (i) Raport privind lucrările pentru soluțio (ii) Raport privind serviciile /lucrările de întreținere menținere a Sistemului de investiții

Contractantul va permite accesul per a autorităților publice locale respon documentele necesare, pentru verificare către Contractantul - delegat.

Contractantul va anunța în scris aut activităților aferente Contractului, cât și mult cel 12 ore de la apariția cauzei, înso

În cazul în care Contractantul sesizează de natură să producă imposibilitatea re va notifica în cel mult 48 de ore, de autoritățile locale, în vederea luării măs serviciului sau activității.

Contractantul are obligația să solți serviciului în termen de 90 zile c perioada Contractului, Contractantul se legii, licența de operare A.N.R.S.C., prec necesare potrivit legii pentru prestarea și

Contractantul va încheia cu op electrice din zona "Convenție de expl preciza aspectele legate de delimitar operative prin dispecer, condițiile de e

intul declarat câștigător (delegat - ivități de întreținere menținere a teritorială a UAT Orașul Năvodari. de sarcini și oferta tehnică, în termen declarat câștigător (contractantul) va în conformitate cu „ Programul anual Public" (lucrări programate, distincte).

Sistemului de Iluminat Public "de falcat tractului și, ulterior, până la data de

și demontare instalații electrice de abilit prin Caietul de Sarcini.

a iluminatului public și iluminat festiv liat lunar al prestațiilor de exploatare

menținută vor fi întocmite de către

mațiilor/sesizărilor;

în „Programul anual de activități Public și/ sau în Programul anual de

din partea UAT Orașul Năvodari și execuția Contractului, la toate i și calității activităților efectuate de

ublică locală de oarec întrerupere a țărilor de personal, utilaje etc., în cel tivarea acestora.

sau posibilitatea existenței unei cauze ărei activități sau a serviciului public, tare, în scris UAT Orașul Năvodari și e impun pentru asigurarea continuității

oțină eliberarea licenței de operare a a semnării Contractului. Pe toată dețină și să actualizeze, în condițiile : alt atestat, autorizație sau certificat, e iluminat public.

istemului de distribuție al energiei etelelor act juridic prin care se vor șiilor electrice, realizarea conducerii și întreținere reciprocă a instalațiilor

electrice, reglajul protecțiilor, executare etc.

Pe toată perioada Contractului, C.N. Năvodari și autorităților publice locale, Ofertantul va furniza informațiile solicitate și să asigure acce evaluării, funcționării și dezvoltării Sistem

Ofertantul va prezenta:

- planul calității pentru lucrările de mentenanță public din aria administrativ teritorială de lucru și condițiile necesare aplicabile stabilite de în Regulamentul serviciului de mentenanță;
- planul de conducere și organizare a proiectului în situația câștigării licitației de delegare de conducător societății și ștampilat, din partea unui specialist calificat și autorizat pe care intenționează să-l angajeze pentru serviciul/activităților în conformitate cu cerințele acordarea licențelor în domeniul serviciului de mentenanță pentru licența ANRSC clasa 3;
- durata maximă estimată pentru începerea lucrărilor în cazul câștigării licitației de delegare a gestionării și mentenanței de cel puțin 120 de zile; proiectul de organigramă;

De asemenea, ofertantul declarat câștigător este obligat să asigure:
- obținerii licenței ANRSC -Clasa 3 (cu precizie în termen de 30 zile de la semnarea contractului de delegare)
- încheierii unei Convenții de Exploatare și Mentenanță pentru rețelele de iluminat public care fac parte din rețeaua de distribuție dacă este cazul.

Periodicitatea lucrărilor de mentenanță este stabilită în Regulamentul serviciului de iluminat public.

Capitolul IX. Cerințe privind personalul:
Contractantul este pe deplin responsabil pentru asigurarea respectiv personal calificat și cu un nivel adecvat de servicii ce fac obiectul Contractului.

Contractantul este pe deplin responsabil pentru asigurarea respectiv personal calificat sicu un nivel adecvat de servicii ce fac obiectul Contractului.

Pe perioada derulării contractului, Ofertantul este obligat să asigure personalul cheie descris mai jos, respectiv:

- 1 manager de proiect atestat COR 24210
- 1 electrician autorizat gradul II A sau echivalent
- minim 8 electricieni de intervenție -cel puțin 2 echivalent
- 2 angajați pe parte logistică / administrativă
- un responsabil sau contract cu o firmă autorizată conform Ordinului ANRE nr.45/2016

și să asigure "serviciul de intervenții în caz de incidente"

Contractantul se obligă să furnizeze UAT Orașul Năvodari și altor instituții abilitate, informațiile necesare verificării și autorizării Serviciului de Mentenanță Public.

Contractantul este obligat să asigure mentenanța și repararea sistemului de iluminat public din Năvodari, stabilindu-se modul de măsurare și area indicatorilor de performanță publică;

Contractantul este obligat să asigure pe care intenționează să-l aplice pentru serviciul/activității, semnat de către un specialist pe cel puțin personalul specializat, gajeze pentru prestarea/furnizarea serviciului/activității din Regulamentul privind serviciile de utilități publice, respectiv

Contractantul este obligat să asigure și furnizarea serviciului/activității, în termen de cel puțin 24 de zile de la finalizarea

Contractantul este obligat să asigure:

Contractantul este obligat să asigure obținerii acesteia în maxim 90 de zile

Contractantul este obligat să asigure furnizorul de energie electrică zonal, structura aparținând distribuitorului,

Contractantul este obligat să asigure este detaliată în tabelul anexat

Contractantul este obligat să asigure pentru implementarea Contractului:
Contractantul este obligat să asigure asigurarea resurselor de personal, echipamentelor și a materialelor necesare și în cantități corespunzător pentru executarea

Contractantul este obligat să asigure asigurarea resurselor de personal, echipamentelor și a materialelor necesare și în cantități corespunzător pentru executarea

Contractantul este obligat să asigure Contractantul este obligat să asigure, minim

Contractantul este obligat să asigure ANRE min. IIIA, IIIB sau echivalent

Contractantul este obligat să asigure să fie autorizați ANRE gradul II B sau echivalent

Contractantul este obligat să asigure Contractantul este obligat să asigure garanția și securitatea muncii

În vederea verificării conformității Sarcini, Ofertantul va depune, după caz, pe și personal calificat:

- copii ale diplomelor și ale certificatelor pentru personalul implicat în prestarea/sup

Ofertantul va prezenta planul de care intenționează să-l aplice în situații serviciului/activității, semnat de conducătorul cel puțin personalul specializat, calificat serviciului/activităților.

Pe lângă categoriile de personal min Ofertanții pot include orice alta categorii pentru prestarea serviciilor.

Capitolul X. Acceptarea serviciilor ce fac
Recepția se va face lunar în baza rapoartărilor și situațiilor de lucrări. Situațiile de lucrări și

Executantul va prezenta lunar, pe lângă contrasemnate / aprobate de către un reprezentant al UAT Orașului Năvodari, care care va cuprinde:

- locațiile unde s-au efectuat lucrări (diagnosticabile cu precizarea numărului stâlpului/p
- tipul și puterea surselor de lumină sau ac
- data remedierii (diagnosticării) / locație

Operatorul va ține evidența serviciilor/activităților, separat de registrul de reclamații, și să le transmită spre execuție.

Recepția serviciilor se va efectua de către reprezentanții UAT Oraș Năvodari. Constatările se vor consemna într-un proces-verbal de recepție.

Se vor menționa cel puțin următoarele:
□ Verificări cantitative-se vor verifica la sfârșitul perioadei de execuție;

□ Verificări calitative
Se vor verifica documentele dovedite utilizate pentru prestarea serviciilor urmări sarcini și specificațiile tehnice prevăzute de

Se va verifica dacă timpul de intervenție prin indicatorii de performanță a serviciilor programate sau cel pe care Ofertantul l-a p

Pentru lucrările de modernizare a rețelei de comunicații UAT Oraș Năvodari, data de semnare a părților/obiectelor/sectoarelor din/de cor document scris cu confirmare de finalizare a lucrărilor/serviciilor, inclusiv și de recepție la terminarea lucrărilor/serviciilor

ele stabilite în prezentul Caiet de cerințe și în poziție propusă de personal-cheie

le/ autorizație ANRE sau echivalent a serviciilor

și organizarea propriei activități pe durata licitației de delegarea gestiunii activității și ștampilat, din care să rezulte un plan organizat pentru prestarea/furnizarea

at prin documentația de atribuire, aprobată de personal pe care o considera necesară

Contractului
Contractul va fi prezentat de către contractant și aprobat de către executant.

la lucrări, și un tabel (care vor fi desemnat prin Dispoziția Primarului

în luna respectivă, (inclusiv pe cât posibil cât mai exactă a locației) și numărul de defecte înlocuite / locație,

executate. Operatorul va ține o evidență a activităților lor de comandă pe care autoritatea

reprezentanții desemnați ai UAT Oraș Năvodari și un proces-verbal de recepție.

privind serviciile prestate, locațiile,

și echipamentele utilizate și să mențină evidența cu prevederile din caietul de

remedierea a avariilor este cel stabilit în contract și s-au efectuat serviciile de revizii oferite.

în cazul în care contractantul este desemnat public contractantul trebuie să prezinte planul de organizare a lucrărilor/ serviciilor aferente condițiile și va solicita acestuia, prin intermediul UAT Oraș Năvodari, efectuarea recepției la finalizarea și locului de întrunire a comisiei

Lucrările/serviciile vor fi decontate în ba executant numai în cazul admiterii recepției lucrărilor/serviciilor prestate.

Capitolul XI. Managementul Contractului

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul va fi solicitat de autoritatea contractantului să furnizeze rapoarte, astfel încât să se asigure calitativ și cantitativ a

Rapoartele

Pentru prestarea activităților ce fac obiectul Contractului, Contractantul va emite rapoarte cu frecvența săptămânală și lunară. Conținutul și formatul rapoartelor pentru Contractant și de reprezentanții autorităților locale, vor fi aprobate de către reprezentanții ai UAT Oraș Năvodari.

Cap. XII Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului

Subcapitolul XII.1. Cerințe privind raportarea
Dispeceratul va fi organizat astfel încât să se asigure că toate sesizările primite de la cetățeni sunt transmise către operator să se facă în mod operațional și să se transmită către UAT Orașul Năvodari - Primăria orașului Năvodari - Prin biroul de recepție a fiecărei săptămâni pentru săptămânal de intervenție.

De asemenea, operatorul va înainta către UAT Orașul Năvodari - Primăria orașului Năvodari - Prin biroul de recepție a fiecărei săptămâni pentru săptămânal de intervenție, un raport privind modul de rezolvare a sesizărilor primite, persoanele implicate și ora la care sesizarea a fost rezolvată.

În cazul unor defecte ce necesită intervenții (defectoscopie, înlocuiri de cabluri, stâlpi de iluminat, Primăria orașului Năvodari - Prin biroul de recepție a fiecărei săptămâni pentru săptămânal de intervenție, un raport privind modul de rezolvare a sesizărilor primite, persoanele implicate și ora la care sesizarea a fost rezolvată.)

La solicitarea oricărui delegatului - benevol al UAT Orașul Năvodari prin reprezentanții săi desemnați pentru asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Operatorul (contractantul) va ține o evidență a dispeceratului de iluminat public dar și a intervențiilor efectuate lunar calendaristic.

Se vor completa următoarele date:

- Locația intervenției (adresa, strada, parcul, etc.);
- Pe cât posibil - identificarea stâlpului la care s-a intervenit;
- Materiale folosite;
- Servicii executate;

Fisele de incidente și de echipament deteriorat, precum și evidența statistică și aprecierea indicatorilor de performanță.

Operatorul va furniza rapoarte, astfel încât să se asigure calitativ și cantitativ a

Contractantului să furnizeze rapoarte, astfel încât să se asigure calitativ și cantitativ a

Contractului, Contractantul va emite rapoarte cu frecvența săptămânală și lunară. Conținutul și formatul rapoartelor pentru Contractant și de reprezentanții autorităților locale, vor fi aprobate de către reprezentanții ai UAT Oraș Năvodari.

Contractului

Contractantul va furniza rapoarte, astfel încât să se asigure calitativ și cantitativ a

Năvodari, un raport privind modul de rezolvare a sesizărilor primite, persoanele implicate și ora la care sesizarea a fost rezolvată.

În cazul unor defecte ce necesită intervenții (defectoscopie, înlocuiri de cabluri, stâlpi de iluminat, Primăria orașului Năvodari - Prin biroul de recepție a fiecărei săptămâni pentru săptămânal de intervenție, un raport privind modul de rezolvare a sesizărilor primite, persoanele implicate și ora la care sesizarea a fost rezolvată.)

La solicitarea oricărui delegatului - benevol al UAT Orașul Năvodari prin reprezentanții săi desemnați pentru asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

Operatorul (contractantul) va ține o evidență a dispeceratului de iluminat public dar și a intervențiilor efectuate lunar calendaristic.

Se vor completa următoarele date:

Fisele de incidente și de echipament deteriorat, precum și evidența statistică și aprecierea indicatorilor de performanță.

În cazul defecțiunilor de alimentare anunța atât UAT Orașul Năvodari cât și dispecerul de serviciu.

Periodic, se va face inspecția/verificarea iluminatului public atât de către operatorul de iluminat public cât și de către autoritatea locală.

După implementarea sistemului de telegest de la UAT Orașul Năvodari le are în derulare, operatorul va furniza rapoartele furnizate de aplicația de telegest în cazuri de

nefuncționare corespunzătoare a iluminatului public în perioadă de garanție. Și aceste intervenții vor fi înregistrate în rubrică separată.

Subcapitolul XII.2. Modalitatea de efectuare a serviciilor

Serviciile executate în cadrul Contractului sunt următoarele:
I. Operațiunile de întreținere și mentenanță a Sistemului de Iluminat Public
II. Lucrările de modernizare a rețelei de iluminat public
III. Operațiunile de realizare a iluminatului public în zilele festive
Decontările se vor realiza în temeiul prețurilor unitare prevăzute în oferta financiară, în concordanță cu Devizul anexat la Contract și în baza solicitării autorității contractante. Plățile vor fi efectuate în termen de 30 zile de la data primirii acestora.

Autoritatea contractantă va plăti lunar contul de decontare în termen de cel mult 30 zile de la data primirii acestora. Facturile se emite doar după aprobarea de către autoritatea contractantă a Raportului lunar detaliat al activității și a situațiilor de lucrări.

Pe perioada derulării Contractului, cu respectarea termenilor și condițiilor financiare și în conformitate cu contractul, beneficiarul - de la data emiterii notei de comandă pentru oricare din tipurile de servicii și în condiția de a nu depăși valoarea totală a contractului, cantitățile prevăzute în contract fiind estimate în baza contractului.

În același sens, se va reține că autoritatea contractantă - delegatar - beneficiar și operatorul de iluminat public - delegat nu este constrâns de termenii și condițiile contractului și a prețurilor unitare prevăzute în oferta financiară. În luarea în considerare doar tarifele unitare și ajustările/modificările de tarife, în conformitate cu legislația în vigoare la momentul solicitării ajustării tarifelor.

În cazul în care vor exista diferențe între cantitățile estimate și cantitățile real executate, acestea nu vor depăși valoarea totală a contractului, decît dacă diferențele sunt în favoarea beneficiarului.

Diferențele între cantitățile estimate și cantitățile real executate nu vor reprezenta necesitatea încheierii unor acte adiționale decît dacă diferențele sunt în favoarea beneficiarului.

În cazul în care diferențele sunt în favoarea beneficiarului, acestea vor fi acoperite de către operatorul de iluminat public pe arii extinse se va realiza în baza contractului și în baza solicitării autorității contractante.

Verificarea și mentenanța sistemului de iluminat public se va realiza atât de către operatorul de iluminat public cât și de către autoritatea locală.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Operatorul de iluminat public va avea acces de la distanță la sistemul de iluminat public și va interveni cu operativitate în cazurile de defecționare a sistemului de iluminat public.

Subcapitolul XII.3. Monitorizarea și Evaluarea prestării serviciului performanță.

Evenimente monitorizate

- Număr de reclamații justificate
- Timpul de remediere a unei defectiune/săpături/manșoar pe propria raspundere distincte

Indicatori de performanță garanți Continuitatea serviciului

Continuitatea sau continuitatea în funcționare a iluminatului public / zonă

Timpul de remediere defect re multserviciului de iluminat public. Timpul de remediere a unui defect a părții de iluminat public prin intervenții uzuale și de maxim 12h pentru detectare defectiune/săpături/manșoar pe propria raspundere distincte de

Capitolul XIII. Informații privind Financiare

Subcapitolul XIII.1. Propunerea tehnică

Propunerea tehnică se va întocmi și va permite identificarea facilă a corespundenței dintre specificațiile tehnice cuprinse în caietul de sarcini și puțin elementele

menționate în anunțul de participare: echipamentele oferite, metodele de execuție utilizate, precum și soluțiile tehnice prezentate în prezentul caiet de sarcini.

În cadrul propunerii tehnice se vor prezenta probe probante în sprijinul oricăror afirmații. Corespondența propunerii tehnice cu cerințele de documentație tehnică din partea descrierii echipamentelor, fotografii și metode de utilizare.

Pentru fiecare tip de echipament, se va prezenta o descriere tehnică (anexa la CS). În formularele de ofertă care

vor fi utilizate prin monitorizarea indicatorilor de

lit 15 / lună

= maxim 6 ore pentru intervenții uzuale și presupun lucrări mai ample (detectare defectiune / săpături / manșoar) termene ce vor fi asumate prin declarații pe propria răspundere în cadrul propunerii tehnice.

reprezintă indicatorul de performanță care de iluminat - maxim 10 întreruperi / lună

este indicator de performanță asociat mai mult timpului asumat de operator / executant de iluminat public - maxim 6 ore pentru intervenții ce presupun lucrări mai ample (detectare defectiune / săpături / manșoar), termene ce vor fi asumate prin declarații pe propria răspundere în cadrul propunerii tehnice.

pentru întocmirea Propunerii Tehnice și

procesul de evaluare a ofertelor să permită verificarea informațiilor cuprinse în ofertă cu cerințele din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin

descrierea și prezentarea în detaliu cu privire la metodele de execuție folosite, echipamentele și metodele de execuție prin raportare la cerințele stabilite în

caietul de sarcini și prezentarea documentelor justificative, mijloacele necesare pentru îndeplinirea cerințelor din caietul de sarcini.

Conținutul propunerii tehnice se demonstrează prin prezentarea de fotografii și descrieri în limba română, care să cuprindă descrieri, broșuri, fișe de catalog, manuale de utilizare.

Se impune ca ofertantul să completeze formularele, fișele și să prezinte o descriere completă a echipamentelor

urmează a fi furnizate, cu informații preluate
se
accepta expresii precum „Conform” Confor
cer ute.

Ofertele, ale căror formulare nu conțin des
minime ale echipamentelor solicitate, vor fi

Pentru fiecare specificație tehnică,
tehnice producător, coduri de identificare
identificare a
produselor oferite și a căror autenticitate

În cazul în care documentele sunt emise
invarianta originala cât și în traducere
traducător autorizat și fiecare pagina a tra
Ne prezentarea

documentelor în acest format atrage declara
Toate elementele propunerii tehnice și
datele solicitate prin caietul de sarcini pe
care nu îndeplinesc cerințele documentației
corelate vor fi declarate neconforme.

Nota: În Caietul de sarcini, acolo unde
origina, sursa, producția, un procedeu sau
brevet de invenție, o licență de fabricație
identificarea cu ușurința tipului de
eliminarea unor operatori economici sau
specificații vor fi considerate ca având m

Propunerea tehnică va cuprinde de asemenea
□ Planul calității pentru lucrările de interes
public din aria administrativ teritorială a
lucru și condițiile necesare aplicabile și
stabilită de în Regulamentul serviciului de
□ Planul de conducere și organizare a pro
în situația câștigării licitației de delegare
conducătorul societății și ștampilat, din care
califi ca și autorizat pe care intenționează
serviciului/activităților precum și echip
conformitate cu prevederile din Regulament
serviciilor comunitare de utilități publice,
□ Durata maximă estimată pentru încep
în cazul câștigării unei licitații de delegare
□ proiectul de organizare;
□ Măsurile propuse de Ofertant pentru a
cap. V. Ipoteze și riscuri
□ Reprezentantul legal al ofertantului va
lista documentelor prezentate în ofertă
prezentat și ca certificările prezentate
independente acreditate.

Subcapitolul XIII.2. Propunerea financiară

ele tehnice ale producătorului și nu
tic”, „Da” sau copierea prescripțiilor

completa sau nu răspund cerințelor
și NECONFORME.

În produs, se vor prezenta fișe
sau alte moduri de prezentare și
și demonstrată.

În limba aceste se vor prezenta atât
atâtă. Traducerea va fi făcută de
și stampilată și semnată de acesta.

Ofertele ca NECONFORMA.

Ofertele trebuie să fie corelate și să includă toate
documentația de atribuire. Ofertele
atribuire sau care nu sunt detaliate și

specificațiile tehnice indica o anumită
marca de fabrica sau de comerț, un
tehnica sunt menționate doar pentru
nu au ca efect favorizarea sau
de produse. În consecință, aceste
le „sau echivalent”.

menținere a sistemului de iluminat
și în Năvodari, stabilindu-se modul de
izolarea indicatorilor de performanță
de public

Ofertați pe care intenționează să-l aplice
unui serviciului/activității, semnat de
zuite cel puțin personalul specializat,
angajez pentru prestarea/furnizarea
dotările pe care le va utiliza, în
în acordarea licențelor în domeniul
pentru licența ANRSC clasa 3;
furnizării/furnizării serviciului/activității,
și serviciului/activității;

și eliminarea riscurilor menționate la

și declarație pe propria răspundere ca
este disponibilă exact în formatul
și de autorități și de la laboratoare

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei TVA.

Devizul oferta se va formula cu respectarea contractanta. Devizul oferta va conține materialului (acolo unde nu este pus la dispoziție) aferente cheltuielilor directe și indirecte prin Operațiunile se vor achita pe baza tarifului de lucrare/serviciu din lista. Ofertanții vor depune solicitate prin caietul de sarcini. Fiecare oferta Propunerea tehnica și propunerea financiară va conține câte un opis în care se vor specifica documentele pentru fiecare document.

Capitolul XIV. Criteriul de atribuire și factorii de evaluare

Criteriul de atribuire al contractului va fi realizat pe baza următorii factori de evaluare:

Componenta financiară:

1) Prețul ofertei financiare: pondere de 80%
Algoritm de calcul: Pentru oferta admisibilă, punctajul maxim, respectiv 80 de puncte. Pentru oferta inadmisibilă se calculează după formula:
$$PF_n = (\text{Preț}_{\min} / \text{Preț}_n) \times 80$$

Unde:

PF_n - punctaj financiar oferta admisibilă punctată
Preț_{min} - prețul cel mai mic dintre ofertele admisibile
Preț_n - prețul ofertei admisibile punctate

Componenta tehnică-calitativă: pondere de 20%

2) Termenul de intervenție pentru rezolvarea deficiențelor uzuale reprezintă perioada de timp calculată în ore de la primirea raportului de deficiențe de către operator.

Algoritm de calcul: Punctajul pentru factorul termen de intervenție se acordă astfel:

- pentru cel mai mic termen de intervenție se acordă 20 puncte;
- pentru un termen mai mare decât cel mai mic termen de intervenție:
$$P = \frac{\text{termenul cel mai mic ofertat}}{\text{termenul de intervenție}}$$

Punctajul obținut pentru acest factor de evaluare va fi înmulțit cu ponderea relativă de 20% alocată acestui factor.
Notă: Termenul de intervenție va fi oferta

care să fie exprimate în Lei, fără TVA.

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei TVA. Devizul oferta se va formula cu respectarea contractanta. Devizul oferta va conține materialului (acolo unde nu este pus la dispoziție) aferente cheltuielilor directe și indirecte prin Operațiunile se vor achita pe baza tarifului de lucrare/serviciu din lista. Ofertanții vor depune solicitate prin caietul de sarcini. Fiecare oferta Propunerea tehnica și propunerea financiară va conține câte un opis în care se vor specifica documentele pentru fiecare document.

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei TVA. Devizul oferta se va formula cu respectarea contractanta. Devizul oferta va conține materialului (acolo unde nu este pus la dispoziție) aferente cheltuielilor directe și indirecte prin Operațiunile se vor achita pe baza tarifului de lucrare/serviciu din lista. Ofertanții vor depune solicitate prin caietul de sarcini. Fiecare oferta Propunerea tehnica și propunerea financiară va conține câte un opis în care se vor specifica documentele pentru fiecare document.

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei TVA. Devizul oferta se va formula cu respectarea contractanta. Devizul oferta va conține materialului (acolo unde nu este pus la dispoziție) aferente cheltuielilor directe și indirecte prin Operațiunile se vor achita pe baza tarifului de lucrare/serviciu din lista. Ofertanții vor depune solicitate prin caietul de sarcini. Fiecare oferta Propunerea tehnica și propunerea financiară va conține câte un opis în care se vor specifica documentele pentru fiecare document.

are

ai bun calitate-preț, compus din

ul total.

cel mai mic se va acorda punctaj maxim de 80 puncte, respectiv 80 de puncte. Pentru oferta inadmisibilă se calculează după formula:

PF_n =

le

unctajul total

deficiențelor uzuale reprezintă perioada de timp calculată în ore de la primirea raportului de deficiențe de către dispeceratul și până la rezolvarea deficiențelor.

Algoritm de calcul: Punctajul pentru termenul de intervenție se acordă astfel:

pentru cel mai mic termen de intervenție se acordă 20 puncte;

- punctajul se acordă astfel:
$$P = \frac{\text{termenul cel mai mic ofertat}}{\text{termenul de intervenție}}$$

înmulți în cazul fiecărei deficiențe de evaluare.

și să fie între 1 ora și maxim 6 ore.

PRESEDINTE DE SEDINTA

Consilier, DUMITRĂSCU COSTEL-AURELIAN



Beneficiar: ORAS NAVODARI
 Executant: -
 Proiectant: -
 Obiectivul: INSTALATII ELECTRICE
 Obiectul: 1 INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT STRADAL 2023
 Stadiul fizic: 1 DELEGARE DE GESTIUNE ILUMINAT PUBLIC STRADAL - DEVIZ OFERTA

DEVIZ OFERTA

Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F04A# - Corp de iluminat cu LED montat pe suspensie in axul strazii	buc	100.000	931.17	93,117.05
			material:	868.35	86,835.00
			manopera:	31.72	3,172.05
			utilaj:	27.60	2,760.00
			transport:	3.50	350.00
1.1	5104190 - Corp iluminat stradal LED PHILIPS 80w 4000K, DALI	buc	100.000	868.35	86,835.00
2	EE02B02^ - Corp de iluminat stradal cu led, 50w, montat pe stalp beton	buc	520.000	593.23	308,480.74
			material:	510.78	265,604.14
			manopera:	54.86	28,524.60
			utilaj:	27.60	14,352.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	600000319 - Corp de iluminat stradal cu led PHILIPS 230VAC, 50W, 7500lm, 4000K,	buc	520.000	441.00	229,320.00
3	EE02A01^ - Corp de iluminat stradal cu led	buc	200.000	442.79	88,557.55
			material:	385.97	77,194.30
			manopera:	29.22	5,843.25
			utilaj:	27.60	5,520.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	600000310 - Corp de iluminat stradal cu led 30W, PHILIPS 4000K, DALI	buc	200.000	382.15	76,430.00
4	W2F13A01 - Brat consola corp iluminat stradal	buc	650.000	257.95	167,663.94
			material:	191.57	124,520.50
			manopera:	23.28	15,130.44
			utilaj:	39.60	25,740.00
			transport:	3.50	2,275.00
5	RPEF13F2 - Inlocuire bec corp etans suspendat	buc	10,800.000	13.12	141,750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.92	128,790.00
			utilaj:	1.20	12,960.00
			transport:	0.00	0.00
5.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	108.000	120.00	12,960.00
5	8005102345 - Bec vapori sodiu ovoidala son 70E soclu E27	buc	1,600.000	43.88	70,208.00
5	8005102351 - Bec vapori sodiu ovoidala son plus 100W soclu E40	buc	2,000.000	58.22	116,440.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	I	2	3	4	5 = 3 x 4
5	8005102352 - Bec vapori sodiu ovoidala son plus 150W soclu E40	buc	1,280.000	59.86	76,620.80
5	8005102348 - Bec vapori sodiu ovoidala son 250 soclu E40	buc	480.000	45.12	21,657.60
5	8005102369 - Bec iodura metalica MH 400W soclu E40	buc	480.000	155.22	74,505.60
5	5100350 - Bec economic 65W	buc	1,000.000	30.15	30,150.00
5	8005102367 - Bec iodura metalica MH 150W soclu E40	buc	360.000	99.22	35,719.20
5	600000236 - Bec Led 15w	buc	3,600.000	9.23	33,228.00
6	W2A01A01> - Demontare Stalp pentru iluminat public, stradal, din teava de otel,, in fundatie turnata	buc	240.000	317.88	76,292.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	114.00	27,360.72
			utilaj:	200.38	48,091.49
			transport:	3.50	840.00
7	W2A16B1 - Montare Stalp simplu teava OL	buc	240.000	2,976.40	714,335.09
			material:	2,655.65	637,356.00
			manopera:	116.86	28,047.60
			utilaj:	200.38	48,091.49
			transport:	3.50	840.00
7.1	6500923.1 - Stalp iluminat stradal H - 9.5m Antares P60	buc	240.000	2,655.65	637,356.00
8	EF03A01> - Montare panou fotovoltaic	buc	200.000	444.04	88,807.00
			material:	385.68	77,136.00
			manopera:	54.86	10,971.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	3.50	700.00
8.1	5500110 - Panou fotovoltaic OSJ 80P, 80W	buc	200.000	385.68	77,136.00
9	ED15A1 - Baterie (grup) acumulatori 12V	buc	400.000	210.37	84,146.52
			material:	189.46	75,782.32
			manopera:	17.41	6,964.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	3.50	1,400.00
9.1	7300655 - Baterie acumulator solar 12V/18A 900 cicluri incarcare	buc	404.000	187.58	75,782.32
10	RPEI02A% - Inlocuirea aparatelor locale de automatizare regulator de incarcare	buc	400.000	125.32	50,128.00
			material:	94.17	37,668.00
			manopera:	27.65	11,060.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	3.50	1,400.00
10.1	20016174 - Regulator incarcare solara 12V/20A IP 68	buc	400.000	94.17	37,668.00
11	W2K13A# - Legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat prbl6 a bransamentului monofazic;	buc	32,400.000	17.85	578,259.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.35	270,459.00
			utilaj:	6.00	194,400.00
			transport:	3.50	113,400.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	W2B32A1 - Inadirea conductelor la retele izolate torsadate cu clema cn 16 mmmp montat	buc	5,200.000	40.15	208,767.00
			material:	11.43	59,436.00
			manopera:	13.12	68,211.00
			utilaj:	15.60	81,120.00
			transport:	0.00	0.00
13	ED07C1 - Contactor automat de 125 a, racordat la conducte de cupru sau aluminiu	buc	60.000	724.93	43,496.07
			material:	630.25	37,815.00
			manopera:	94.68	5,681.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	5529283 - Contactor 125A 500 V 3P	buc	60.000	630.25	37,815.00
14	W2F09A# - Balast pentru lampi cu vapori de mercur sau sodiu de inalta presiune montat cu platforma ridicat	buc	1,320.000	31.06	41,005.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.46	28,333.80
			utilaj:	9.60	12,672.00
			transport:	0.00	0.00
14	5106794 - Balast 1X40W ntr7683-83	buc	60.000	18.56	1,113.60
14	5106804 - Balast bsn 70L34	buc	240.000	52.20	12,528.00
14	5106805 - Balast bsn 100L33	buc	240.000	62.14	14,913.60
14	5106806 - Balast bsn 150L33	buc	240.000	70.20	16,848.00
14	5106808 - Balast bsn250L33	buc	240.000	108.24	25,977.60
14	5106801 - Igniter	buc	300.000	26.88	8,064.00
15	RPEF02A2 - Inlocuire dulie portelan E27-E40, la corpuri de iluminat stradal cu autotelescop	buc	1,200.000	32.17	38,608.80
			material:	4.91	5,892.00
			manopera:	15.26	18,316.80
			utilaj:	12.00	14,400.00
			transport:	0.00	0.00
15.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	120.000	120.00	14,400.00
16	W2K12A1 - Clema de intindere bransament trifazat montat pe stalp de beton	buc	5,600.000	21.27	119,128.93
			material:	13.88	77,728.00
			manopera:	7.39	41,400.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	EC04G1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmmp, montat pe pod de cabluri existent in canale	m	7,200.000	8.87	63,864.00
			material:	4.10	29,520.00
			manopera:	4.77	34,344.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	4801892 - Cablu energie cyy 0,6/1 KV 3X1,5 U s 8778	m	7,200.000	4.10	29,520.00
18	EA16D1 - Doza de distributie 300x250x120	buc	25.000	233.94	5,848.60
			material:	228.22	5,705.50
			manopera:	5.72	143.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	7319034 - Dulap IP65, 350x250x150	buc	25.000	228.22	5.705.50
18	500006933 - Senzor tip contact, monitorizare stare zi-noapte	buc	35.000	55.32	1.936.20
19	EH10XA - Verificarea instalatiilor de iluminat pentru sarbatorile de iarna si sarbatorile pascale	buc	10,400.000	0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	17130 - Instalator electrician	ora	1.010	23.85	24.09
21	RLE1LO2C - Repararea, inlocuirea elementelor de iluminat ornamental de sarbatori, defecte	buc	2,200.000	95.40	209,880.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	95.40	209,880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	W2C04A05 - Montare siruri luminoase in copaci si intre stalpi de iluminat stradal	m	16,800.000	15.02	252,252.00
			material:	0.63	10,584.00
			manopera:	2.38	40,068.00
			utilaj:	12.00	201,600.00
			transport:	0.00	0.00
22.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	1.680.000	120.00	201.600.00
23	W2G13A01 - Manson legatura din rasini sint pentru cabl. subt. 1 KV izo lat. pvc si cond. al 16- 35 mm tip mîr l montare	buc	240.000	102.49	24,597.36
			material:	56.22	13,492.80
			manopera:	46.27	11,104.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	W2F01A1# - Montare bannere luminoase intre stalpi	buc	1,600.000	57.95	92,726.40
			material:	6.36	10,180.80
			manopera:	39.59	63,345.60
			utilaj:	12.00	19,200.00
			transport:	0.00	0.00
24.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	160.000	120.00	19,200.00
25	W2F01A1# - Montare traversari luminoase intre stalpi	buc	1,600.000	57.95	92,726.40
			material:	6.36	10,180.80
			manopera:	39.59	63,345.60
			utilaj:	12.00	19,200.00
			transport:	0.00	0.00
25.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	160.000	120.00	19,200.00
26	W2C04A05 - Montare perdele luminoase intre stalpi	buc	1,400.000	45.79	64,106.70
			material:	6.36	8,908.20
			manopera:	27.43	38,398.50
			utilaj:	12.00	16,800.00
			transport:	0.00	0.00
26.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	140.000	120.00	16.800.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	W2C04A05 - Montare cupola luminoasa	buc	4.000	2,089.20	8,356.80
			material:	126.00	504.00
			manopera:	763.20	3,052.80
			utilaj:	1,200.00	4,800.00
			transport:	0.00	0.00
27.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	40.000	120.00	4,800.00
27	4831860 - Cablu de otel D4mm	m	8,600.000	1.35	11,626.34
28	W2C04A05 - Montare brazi luminosi	buc	12.000	424.49	5,093.86
			material:	42.06	504.76
			manopera:	250.42	3,005.10
			utilaj:	132.00	1,584.00
			transport:	0.00	0.00
28.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	13.200	120.00	1,584.00
29	W2C04A05 - Demontare siruri luminoase	m	16,800.000	11.96	200,970.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.96	100,170.00
			utilaj:	6.00	100,800.00
			transport:	0.00	0.00
29.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	840.000	120.00	100,800.00
30	W2F01A1# - Demontare bannere luminoase	buc	1,600.000	27.44	43,908.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.04	40,068.00
			utilaj:	2.40	3,840.00
			transport:	0.00	0.00
30.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	32.000	120.00	3,840.00
31	W2F01A1# - Demontare traversari luminoase	buc	1,600.000	27.44	43,908.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.04	40,068.00
			utilaj:	2.40	3,840.00
			transport:	0.00	0.00
31.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	32.000	120.00	3,840.00
32	W2F01A1# - Demontare perdele luminoase	buc	1,400.000	18.14	25,397.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.74	22,037.40
			utilaj:	2.40	3,360.00
			transport:	0.00	0.00
32.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	28.000	120.00	3,360.00
33	W2C04A05 - Demontare cupola luminoasa	buc	4.000	849.00	3,396.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	477.00	1,908.00
			utilaj:	372.00	1,488.00
			transport:	0.00	0.00
33.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	12.400	120.00	1,488.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	W2C04A05 - Demontare brazi luminoși	buc	12.000	179.48	2.153.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	83.48	1,001.70
			utilaj:	96.00	1,152.00
			transport:	0.00	0.00
34.0	22222 - Platforma ridicatoare	ora	9.600	120.00	1.152.00
35	EF10D1 - Legatura el.(conex) intre sir.cleme si aparate,sau intre aparate,cu conducta L3,1-5 M	buc	22,400.000	4.77	106,848.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.77	106,848.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	EH02A1 - Asimilat cu încercarea cablurilor de la instalațiile ornamentale(ghirlande și figurine)	m	6,400.000	2.38	15,264.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.38	15,264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	W2J03A1 - Scoatere de sub tensiune a rețelei în vedea reparare și racords a rețelei aeriene	buc	31,600.000	7.16	226,098.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.16	226,098.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38	TR11AA11A1 - Descarcarea materialelor,grupa a-usoare și marunte prin aruncare vagon-rampa categ I	tona	305.000	48.07	14,661.35
			material:	0.00	0.00
			manopera:	48.07	14,661.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39	TRB05B29 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 Kg distanta 90M	tona	305.000	39.30	11,987.11
			material:	0.00	0.00
			manopera:	39.30	11,987.11
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40	XA01 - Diferente cheltuieli de transport	km	12,500.000	3.50	43,750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	3.50	43,750.00
41	AMC3B130 - Aparate de tablou contor monofazic energie activa sau contor monofazic energie reactiva la montarea aparatului in carcasa	buc	30.000	147.92	4,437.75
			material:	112.15	3,364.50
			manopera:	35.78	1,073.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41.0	4978700 - Contor el.monofaz.cam6	buc	30.000	112.15	3,364.50

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	EC04A# - Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 16 mmp montat liber prin asezare pe fundul canalelor	m	1,800.000	15.80	28,446.59
			material:	9.13	16,426.19
			manopera:	6.68	12,020.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	4806830 - Cablu energie acyaby 0,6/ 1 KV 4X 16 U s 8778	m	1,836.000	8.93	16,395.48
43	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	3,200.000	112.73	360,731.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	112.73	360,731.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44	W2G03B1# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X25+16 pana la 3X50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -L,5Kg/M; -demonrare	m	500.000	75.86	37,930.88
			material:	69.78	34,890.00
			manopera:	6.08	3,040.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.0	4803163 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 25 + 16 M s 8778	m	500.000	69,78	34,890,00
45	W2G01A# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m,	m	3,600.000	15.29	55,052.69
			material:	10.52	37,880.69
			manopera:	4.77	17,172.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	4803010 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 4 U s 8778	m	3,690.000	10.21	37,674.90
45.2	6718465 - Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	buc	360.000	0.47	167.94
46	W2A16A# - Stalp pentru iluminat public stradal din fonta,cu felinar un suport panou fotovoltaic, h=4m	buc	60.000	1,936.04	116,162.62
			material:	1,807.02	108,420.91
			manopera:	129.03	7,741.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	6500924 - Stilp din fonta de 4 M cu 1 felinar;	buc	60.000	1,805.21	108,312.60
47	W2A16A# - Stalp pentru iluminat public stradal din fonta, cu doua brate	buc	90.000	2,373.37	213,603.41
			material:	2,268.19	204,137.34
			manopera:	105.18	9,466.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47.1	6500940 - Stilp ornamental pentru iluminat public din fonta, cu doua brate si doua felinare. h=4m	buc	90.000	2,265.93	203,933.41
48	W2E07XC - Fascicul de conductoare torsadate tip tyir 3X16+25 mmp	m	7,235.000	29.10	210,529.98
			material:	17.17	124,252.61
			manopera:	11.92	86,277.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49	W2E07XC - Fasciculi de conductoare de bransament tip tyir 3X25+16 mmp	m	4,420.000	46.43	205,199.94
			material:	18.90	83,539.44
			manopera:	11.92	52,708.50
			utilaj:	15.60	68,952.00
			transport:	0.00	0.00
50	W2C23E01 - Montare fasciculi conducte izolate torsadate intinse pe stlp, grupa C si a bratarilor pvc manual	100 m	30.000	668.74	20,062.09
			material:	456.40	13,691.89
			manopera:	200.34	6,010.20
			utilaj:	12.00	360.00
			transport:	0.00	0.00
50.1	4832372 - Conductor al. Tyir 16X 25	m	3,060.000	3.92	11,995.20
51	5206075 - Clema leg. prelun. clpn pentru conduc al 25 mmp	buc	960.000	32.20	30,912.00
51	5211464 - Consola de sustinere zincata cu bratară csb sc 10005	buc	54.000	24.70	1,333.80
51	5211458 - Consola de sustinere cu bratară tip sop 10001-csb 300	buc	186.000	17.55	3,264.30
52	RTR1RT20B - Punct de aprindere a iluminatului public punct automat în mediu urban	buc	5.000	3,901.42	19,507.08
			material:	3,329.02	16,645.08
			manopera:	572.40	2,862.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52.0	7312585 - Cutie de distributie cd-1 4. tip retea cu usol 250a cu punct central de aprindere comandat manual/automat (M/a)	buc	5.000	3.329.02	16.645.08
53	W2A14B# - Stalp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundatie turnata stalp de peste 5m	buc	186.000	1,365.71	254,022.48
			material:	935.59	174,019.37
			manopera:	206.54	38,416.63
			utilaj:	223.58	41,586.49
			transport:	0.00	0.00
53.1	6421269 - Stalp din beton armat centrifugat sub 1 KV 10001;	buc	187.860	925.86	173,932.41
54	W2A14B# - Stalp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundatie turnata stalp de peste 5m	buc	54.000	2,216.75	119,704.24
			material:	1,879.54	101,495.12
			manopera:	254.24	13,729.01
			utilaj:	82.96	4,480.10
			transport:	0.00	0.00
54.1	6421283 - Stalp din beton armat centrifugat sub 1 KV 10005;	buc	54.540	1,860.00	101,444.40
55	TRA02A45 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 45 km.	tona	305.000	88.75	27,069.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	88.75	27,069.21

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
56	W2G05G# - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,401-2,800kg/m,	m	4,200.000	21.02	88,297.54
			material:	13.15	55,241.44
			manopera:	7.87	33,056.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56.1	4806957 - Cablu energie acyaby 0.6/1 KV 3X 25 + 16 M s 8778	m	4.305.000	12.78	55.017.90
56.2	6718465 - Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	buc	420.000	0.47	195.93
57	W2A16B1 - Stalp Ornamental	buc	240.000	2,095.27	502,863.84
			material:	1,866.38	447,932.05
			manopera:	129.89	31,172.90
			utilaj:	99.00	23,758.88
			transport:	0.00	0.00
57.1	6500923 - Stalp ornamental cu doua brate, lampa LED 30w, H=3m, otel acoperit cu rasina	buc	240.000	1,855.65	445,356.00
58	W1M20XA - Masurarea prizei de pamint rezistenta de dispersie	buc	280.000	47.70	13,356.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	47.70	13,356.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
59	W2J07A# - Verificarea coloanelor de la posturile de transformare si a cutiilor de sectionare coloana pt. transformator;	buc	360.000	18.36	6,611.22
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.36	6,611.22
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
60	W2J02B# - Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu ce se repara.	buc	448.000	120.90	54,163.79
			material:	0.00	0.00
			manopera:	49.85	22,331.23
			utilaj:	71.05	31,832.56
			transport:	0.00	0.00
61	EH04G# - Incercarea si verificarea electrica a barelor, inclusiv izolatoarelor, pentru O bucata de panou	buc	280.000	65.05	18,214.36
			material:	3.72	1,043.00
			manopera:	20.03	5,609.52
			utilaj:	41.29	11,561.84
			transport:	0.00	0.00
62	RLE21A1111 - Remedierea deranjamente la retele electrice subterane sub 1 KV inlocuirea sigurante arse prin refacerea contactelor cu inlocuirea papucilor pentru conductoare din cupru, la sigurante de tip borne de tablou	buc	656.000	100.99	66,249.44
			material:	34.21	22,441.76
			manopera:	66.78	43,807.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
62.0	6620501 - Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat L=1000 63-19	buc	656.000	34.21	22.441.76

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63	RLE2RC1176 - Repararea sau inlocuirea cutiilor de trecere, tablourilor de distributie, firdelor, coloane electrice lucrari de reparatii prin inlocuirea sigurante arse prin refacerea contactelor cu inlocuirea papucilor pentru conductoare din aluminiu, la sigurante de tip lf, ls, lfi	buc	480.000	205.11	98,452.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	205.11	98,452.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
64	W2J01B# - Verificarea si incercarea retelei electrice aeriene in vederea receptiei si punerii in functiune retea care se repara.	buc	384.000	276.85	106,311.57
			material:	0.00	0.00
			manopera:	99.22	38,098.94
			utilaj:	177.64	68,212.63
			transport:	0.00	0.00
65	RLE2IA10E - Remedieri iluminat public inlocuirea usilor de la fride si cutiile de la baza stalpului	buc	460.000	114.48	52,660.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	114.48	52,660.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
66	RLE2RT35A - Revizia tehnica a instalatiei electrice de la baza stalpului care alimenteaza corpuri de iluminat, la retele sub 1 KV cu 1 de corp de iluminat pe stalp	buc	13,100.000	17.89	234,326.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	17.89	234,326.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
67	RLE1LO4A - Verificarea vizuala a stalpilor de beton ai retelelor de alimentare si iluminat sub 1 KV pe teren normal	buc	8,400.000	11.69	98,166.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.69	98,166.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
68	RLE2IA10N - Remedieri iluminat public inlocuirea cablului de alimentare de la tablou, firda, cutie de la baza stalpului si corpul de iluminat, cablu fiind trifazica	buc	220.000	128.79	28,333.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	128.79	28,333.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
69	RLE1LO1E - Remedieri la iluminatul public curature, vopsire, pe stalpi cu lungimea de 10 M	buc	1,200.000	32.67	39,209.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	32.67	39,209.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
70	RLE2IA10A - Remedieri iluminat public schimbarea patroanelor la sigurante de tip ls, lf, lfi	buc	240.000	13.17	3,161.35
			material:	10.79	2,588.95
			manopera:	2.38	572.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
70.0	5536750 - Siguranta mpr gabarit 00 100a	buc	240.000	10.79	2,588.95

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
71	RLE2ICN15O - Remedieri iluminat public inlocuirea cablului de alimentare de la mansoa la corpul de iluminat, cablu fiind monofazica	buc	2,600.000	14.94	38,857.00
			material:	3.02	7,852.00
			manopera:	11.92	31,005.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
71.0	4827060 - Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3X1,5 mmp	m	2,600.000	3.02	7,852.00
72	RLE1LO9A - Control asupra iluminatului public la aprindere si stingere	buc	1.000	23.85	23.85
			material:	0.00	0.00
			manopera:	23.85	23.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
73	RLE2IA10C - Remedieri iluminat public refacerea izolatiei cabluri cu sectiunea pana la 25 mmp	buc	4,800.000	7.16	34,344.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.16	34,344.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
74	RLE2IA10H - Remedieri iluminat public vopsirea firelor si cutiilor de la baza	buc	1,200.000	28.89	34,668.00
			material:	5.04	6,048.00
			manopera:	23.85	28,620.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
74.0	6103218 - Vopsea ulei orice culoare	L	240.000	25.20	6,048.00
75	RLE2IA10D - Remedieri iluminat public refacerea izolatiei cabluri cu sectiunea intre 35-50 mmp	buc	1,200.000	11.92	14,310.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.92	14,310.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
76	RLE1LO12A - Schimbarea releului de automatizare a iluminatului public	buc	140.000	126.87	17,761.80
			material:	55.32	7,744.80
			manopera:	71.55	10,017.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
76.0	500006933 - Senzor tip contact, monitorizare stare zi-noapte	buc	140.000	55.32	7,744.80
77	RLE1RT7B - Rt a unei cutii de selectiune si a unui punct de aprindere a iluminatului public punct de aprindere automat	buc	64.000	382.79	24,498.72
			material:	0.00	0.00
			manopera:	382.79	24,498.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
78	RLE1LO9A - Control asupra iluminatului public la aprindere si stingere	buc	1.000	23.85	23.85
			material:	0.00	0.00
			manopera:	23.85	23.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
79	RLE1LO1H - Remedieri la iluminatul public curature, cu inlocuire bec pe stalpi cu lungimea de 3 M	buc	2,800.000	10.97	30,718.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.97	30,718.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
79	6611534 - Banda izolanta 3M	buc	960.000	6.49	6,228.67
79	6311067 - Bratară din banda de inox pentru fixare cablu pe stalp	buc	120.000	123.25	14,789.96
80	RPDE11A# - Plantarea stalpilor din metal confectionati industrial	buc	120.000	1,826.12	219,134.34
			material:	1,789.05	214,686.46
			manopera:	37.07	4,447.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
80.1	8006500943 - Stalp ornam. ilum. public metal zincat 8M	buc	120.000	1,591.97	191,036.92
80.2	2100912 - Beton marfa clasa C20/16 (BC20/B250)	mc	60.000	324.00	19,440.00
81	RLE1LO9A - Control asupra iluminatului public la aprindere si stingere	buc	2,920.000	26.24	76,606.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	26.24	76,606.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
560.90	141,973.20	3,944,955.00	3,356,719.34	1,088,515.48	192,024.21	8,582,214.02

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Aite cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	75,526.19	0.00	0.00	75,526.19
T1 + Aite cheltuieli directe		3,944,955.00	3,432,245.52	1,088,515.48	192,024.21	8,657,740.21

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	8.0000 %	315,596.40	274,579.64	87,081.24	15,361.94	692,619.22
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		4,260,551.40	3,706,825.16	1,175,596.72	207,386.14	9,350,359.43

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	213,027.57	185,341.26	58,779.84	10,369.31	467,517.97
T4 = T3 + Beneficiu		4,473,578.97	3,892,166.42	1,234,376.56	217,755.45	9,817,877.40

TOTAL GENERAL (fara TVA)	9,817,877.40
TVA (19.00%)	1,865,396.71
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	11,683,274.10

**PRIMĂRIA
ORAȘULUI NĂVODARI**

ORASUL UNDE SOARELE SARUTA MAREA

Str. Dobrogei nr. 1, Județul Constanța
Tel.: 0241 761 603, 0241 760 353 ■ Fax: 0241 761 606
e-mail: secretariat@primaria-navodari.ro * www.primaria-navodari.ro

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
PRIN ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE SERVICII**

1. PĂRȚILE CONTRACTANTE

1.1. Autoritatea contractantă **UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ ORAȘUL NĂVODARI**, adresa sediului: **NĂVODARI, str. Dobrogei nr.1**, telefon/fax: **0241.761603/0241.761606**, număr de înmatriculare:--, cod fiscal: **R 4618382**, cont trezorerie **CONSTANTA**, reprezentată prin: **FLORIN CHELARU**, funcția: **Primar și ec. Mitran Margareta**, funcția: **Director Executiv**, în calitate de delegatar - achizitor, și

1.2. ..., cu sediul în ... , având CIF ... , având cont nr. deschis la ... , reprezentat prin ... , în calitate de delegat - prestator,

În baza prevederilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;

au convenit de comun acord la încheierea prezentului contract.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Obiectul contractului reprezintă delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în orașul Năvodari, prin achiziție publică de servicii.

2.2. Activitățile care fac obiectul delegării gestiunii sunt întreținere, mentenanța și modernizarea sistemului de iluminat public vizat, inclusiv montarea/demontarea iluminatului festiv și presupun prestarea următoarele servicii de către prestator - delegat:

▫ Servicii privind exploatarea, întreținerea, revizia și repararea sistemului de iluminat public inclusiv activitatea de dispecerizare;

▫ Modernizarea rețelei de iluminat public;

▫ Servicii privind închirierea ornamentelor de iluminat festiv, montarea-demontarea, conectarea-deconectarea, supravegherea funcționării/reparării acestora precum și montarea demontarea instalațiilor de iluminat festiv pe care UAT Orașul Năvodari le au în gestiune și care vor fi puse la dispoziție operatorului, conform devizelor ofertă și caietului de sarcini anexate.

2.3. (1) Descrierea activităților și a obiectului delegării de gestiune sunt stabilite și reglementate în Regulamentul serviciului de iluminat public- anexa nr. 1 la prezentul contract, respectiv Caietul de sarcini, anexa nr. 2 la prezentul contract.

(2) Delegatul - prestator va asigura prestarea serviciilor care fac obiectul delegării, menționate la art. 2.2. în conformitate cu cerințele, criteriile și condițiile stabilite în caietul de sarcini și regulamentul serviciului de iluminat public, care fac parte integrantă din prezentul contract.

2.4. Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public implică încredințarea prestării serviciilor prevăzute la art. 2.2., precum și punerea la dispoziția delegatului-prestator a bunurilor ce compun sistemul de iluminat public. TOATE ACTIVITĂȚILE/LUCRARILE / INVESTIȚIILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR EXECUTA CA INVESTIȚII/ REPARAȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

2.5. Delegatarul-achizitor transmite spre administrare delegatului-prestator bunurile ce compun sistemul de iluminat public prin intermediul cărora sunt prestate serviciile, pe perioada delegării gestiunii, în baza prezentului contract.

3. DURATA CONTRACTULUI, TERMENE STABILITE

3.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării acestuia de către părțile contractante și se încheie pe o durată de 4 ani.

3.2. În cazul în care una dintre părțile contractante semnează contractul la o dată ulterioară celei la care a semnat partea cocontractantă, termenul de intrare în vigoare a contractului se consideră a fi cea ulterioară.

4. PREȚURILE/TARIFELE

4.1. Prețul total maxim al contractului, se achita delegatului-prestator de către UAT - Orașul Năvodari constând în prestarea serviciilor stipulate la art. 2.1. pe întreaga durată a contractului.

PREȚUL contractului este de este de _____ lei, fără TVA - prețul total maxim pentru serviciul de întreținere-menținere a sistemului de iluminat public pe întreaga durată a

contractului, pentru modernizare rețele de iluminat public și pentru pentru activitatea de montare-demontare a iluminatului festiv;

TOATE ACTIVITĂȚILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORASUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR EXECUTA CA INVESTIȚII/ REPARAȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

4.2. UAT Orașul Năvodari are obligația de a achita doar serviciile/lucrările efectiv realizate de către Delegatul-prestator în executarea prezentului contract, în limitele maximele prevăzute la art. 4.1.

Prețurile unitare aferente serviciilor sunt cele prevăzute în oferta financiară depusă de către delegat-prestator, Anexa nr. 3 la prezentul contract.

4.3. UAT Oraș Năvodari se obligă să plătească contravaloarea serviciilor prestate către delegatul-prestator în termen de 30 de zile calendaristice de la depunerea facturii contravaloarea serviciilor se va plăti lunar în baza situațiilor de plată și a proceselor verbale acceptate de către. TOATE ACTIVITĂȚILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORASUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR PLĂTI / ACHITA CA INVESTIȚII/ REPARAȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC, FIIND LUCRĂRI DISTINCTE.

Factura pentru serviciile/lucrările prestate se emite doar după aprobarea de către autoritatea contractantă a situațiilor de lucrări, în baza Raportului lunar detaliat al activităților și semnarea procesului verbal de către reprezentanții desemnați prin dispoziției de Primar și de către reprezentanții desemnați de Delegatul-prestator.

4.4. Recepția serviciilor prestate se va face lunar în baza rapoartelor prezentate de către Delegatul- prestator și a situațiilor de lucrări.

Situațiile de lucrări se vor prezenta de către Delegatul-prestator și vor fi structurate sub formă de deviz - situație de lucrări, indicându-se consumul lunar din fiecare tip de lucrare sau material.

Delegatul-prestator va prezenta lunar, pe lângă situația de lucrări, și un tabel (care vor fi contrasemnate / aprobate de către un reprezentant al sectorului/compartimentului din cadrul Delegatarului-achizitor responsabil cu administrarea obiectivului unde s-au efectuat lucrări) care va cuprinde:

- locațiile unde s-au efectuat lucrări (diagnosticări) în luna respectivă, (inclusiv pe cât posibil cu precizarea numărului stâlpului/precizarea cât mai exactă a locației)
- tipul și puterea surselor de lumină sau accesoriilor defecte înlocuite / locație,
- lista materialelor folosite / locație,
- data remedierii (diagnosticării) / locație

Recepția serviciilor/lucrărilor se va efectua de către Comisia de recepție a Delegatarului-achizitor și reprezentanți desemnați de Delegatul-prestator din cadrul personalului angajat după fiecare situație de lucrări în parte și la finalul contractului.

Lucrările vor fi decontate de către UAT Oraș Năvodari în baza situațiilor de plată și a proceselor verbale prezentate de către Delegatul-prestator numai în cazul admiterii recepției din punct de vedere calitativ și cantitativ a lucrărilor prestate de către Comisia de recepție.

5. DEFINIȚII

5.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. contract - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți, încheiat, între o autoritate contractantă, în calitate de "achizitor", și, un prestator de servicii, în calitate de "prestator";

b. prețul contractului - prețul plătitibil delegatului-prestator de către UAT Oraș Năvodari, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;

c. standarde - standardele, reglementările tehnice sau orice alte asemenea prevăzute în caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public și în propunerea tehnică;

d. forța 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;

e. zi - zi calendaristică; an - 365 zile,

f. regulament - Regulamentul serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari .

g. caiet de sarcini - Caietul de sarcini pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari.

h. indicatori de performanță - Indicatori de performanță generali și garantați pentru Serviciul de iluminat public, Anexa la Caietul de sarcini pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public.

6. STANDARDE

6.1. Delegatul-prestator va presta serviciile cu respectarea standardelor, normelor și normativelor în vigoare și conform specificațiilor din caietul de sarcini.

7. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE DELEGATARULUI-ACHIZITOR

7.1. (1) Delegatarul-achizitor are dreptul de a urmări, controla și supraveghea prin reprezentanții săi, în perioada derulării contractului, modul în care se respectă condițiile și clauzele acestuia, precum și îndeplinirea cerințelor de performanță și calitate a activităților de către delegatul-prestator.

(2) Delegatarul-achizitor are dreptul de a solicita de la delegatul-prestator, informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor încredințate pentru realizarea serviciului.

7.2. Pentru serviciile prestate corespunzător și recepționate de către delegatarul - beneficiar, UAT Orașul Năvodari este obligat să plătească prețul contractului în condițiile cap. 4.

7.3. prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari va preda și va pune la dispoziția delegatului- prestator bunurile care compun sistemul de iluminat public pe baza procesului-verbal de predare- preluare.

7.4. Delegatarul-achizitor are dreptul să aplice clauzele sancționatorii prevăzute la cap. 10, 11 din prezentul contract, în cazul în care delegatul-prestator nu respectă prevederile prezentului contract, respectiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini.

7.5. Delegatarul-achizitor are dreptul să rezilieze prezentul contract în mod unilateral în condițiile și situațiile prevăzute la cap. 11.

7.6. Drepturile și obligațiile delegatarului-achizitor prevăzute în prezentul capitol se completează cu cele stabilite în cuprinsul regulamentului și caietului de sarcini.

8. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE DELEGATULUI-PRESTATOR

8.1. Delegatul-prestator are obligația să asigure prestarea serviciilor/lucărilor pe baza și în conformitate cu prevederile prezentului contract, al caietului de sarcini și al regulamentului, oferta depusă și cu respectarea prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare.

8.2. Delegatul-prestator va prelua bunurile care compun sistemul de iluminat public pe baza procesului-verbal de predare-preluare și le va administra cu diligența unui bun proprietar. TOATE ACTIVITĂȚILE PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECTUL „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PRIN MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN ORAȘUL NAVODARI”, PROIECT FINANȚAT PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA PRIORITARA 3 - SPRIJINIREA TRANZIȚIEI CĂTRE O ECONOMIE CU EMISII

SCĂZUTE DE CARBON, PRIORITATEA DE INVESTITII 3.1 - SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE, A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ȘI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ÎN INFRASTRUCTURILE PUBLICE, INCLUSIV ÎN CLĂDIRILE PUBLICE, ȘI ÎN SECTORUL LOCUINȚELOR, OPERATIUNEA C - ILUMINAT PUBLIC, COD SMIS 126779, NU SE VOR PLĂTI / ACHITA CA INVESTIȚII/ REPARAȚII ÎN TEMEIUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC, FIIND LUCRĂRI DISTINCTE.

8.3. Delegatul-prestator are obligația de a restitui bunurile preluate de la delegatar-achizitor care compun sistemul de iluminat public, în mod gratuit și libere de sarcini, pe bază de proces-verbal, la încetarea din orice cauză a prezentului contract, în termen de 5 zile lucrătoare de la data încetării.

8.4. Delegatul-prestator are obligația de a respecta indicatorii de performanță și calitate stabiliți în anexele la prezentul contract.

8.5. Delegatul-prestator se obligă să asigure prestarea serviciilor astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, a punctelor de aprindere, a cutiilor de distribuție, a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele delegatarului-achizitor;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsuri necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea regulamentului serviciului;
- îndeplinirea indicatorilor de calitate a serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- asigurarea pe toată durata de prestare a serviciului de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice și verificarea de către delegatarul-achizitor.

8.6. (1) Delegatul-prestator are obligația să furnizeze delegatarului-achizitor, respectiv autorităților de reglementare competente informații privind modul de realizare a indicatorilor de performanță, să aplice metodologia de comparare a acestor indicatori prin raportare la operatorul cu cele mai bune performanțe și să asigure accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul de utilități publice, în condițiile legii.

(2) Delegatul-prestator are obligația să furnizeze delegatarului-achizitor, respectiv autorităților de reglementare competente informațiile solicitate și să asigure accesul la

toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public.

8.7. Delegatul-prestator are obligația de a se supune controlului și de a se conforma măsurilor stabilite cu ocazia activității de control, precum și de a pune la dispoziția împuterniciților/reprezentanților delegatarului-achizitor și ai autorităților de reglementare competente toate datele și informațiile solicitate.

8.8. Să respecte parametrii luminotehnici și indicatorii de performanță stabiliți prin Regulamentul și caietul de sarcini al serviciului de iluminat public. În cazul în care, din vina sa exclusivă, delegatul nu reușește să îndeplinească indicatorii de performanță prevăzuți în Regulamentul serviciului de iluminat public delegatarul are dreptul de a solicita, în anul contractual următor, din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% din prețul contractului achitat de Delegatarul-achizitor în anul în care nu au fost îndepliniți indicatorii de performanță sau de a rezilia unilateral contractul de delegare. Această penalitate se va aplica la fiecare factura emisă de către Delegatul-prestator. Dacă nerespectarea indicatorilor de performanță are loc în ultimul an contractual, Delegatul-prestator va avea obligația de a achita către delegatarul-achizitor o penalitate egală cu 0,1% din prețul contractului achitat de Delegatarul-achizitor în ultimul an contractual, în termen de 5 zile de la primirea unei notificări în acest sens, din partea Delegatarului-achizitor.

8.9. Delegatul-prestator exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, unităților administrativ-teritoriale, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

8.10. . Delegatul-prestator se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, folosite pentru sau în legătură cu serviciile prestate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea prevederilor prezentului contract.

8.11. Delegatul-prestator are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat.

8.12. Delegatul-prestator se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, conform prevederilor regulamentului și caietului de sarcini.

8.13. Delegatul-prestator este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

8.14. Delegatul-prestator declară că pe parcursul executării contractului va lua în considerare obligațiile legale referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, protecția mediului, protecția monumentelor istorice, egalitatea de șanse, eficiență energetică care sunt în vigoare la nivel național și internațional.

8.15. Delegatul-prestator asigură aplicarea și respectarea prevederilor Legii nr. 319/2006 și H.G. nr. 1425/2006, referitoare la SSM. De asemenea, delegatul-prestator are obligația de a respecta condițiile de utilizare, de funcționare, de exploatare, de întreținere, de revizie și de verificare de către organele abilitate a utilajelor, instalațiilor, echipamentelor tehnice folosite. Documentele doveditoare privind respectarea obligațiilor sus menționate se vor prezenta la cererea delegatarului-achizitor.

8.16. Delegatul-prestator răspunde de îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate prin prezentul contract, conform prevederilor legale în vigoare.

8.17. Delegatul-prestator se obligă să respecte orice prevederi care derivă din reglementările legale în vigoare și din hotărârile Consiliului Local Năvodari.

8.18. Subdelegarea de către delegatul-prestator a gestiunii serviciului de iluminat public este interzisă.

8.19. Delegatul-prestator răspunde pentru prejudiciile de orice natură cauzate terților pe toată perioada derulării contractului.

8.20. Delegatul-prestator este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța prestării serviciilor.

8.21. Delegatul-prestator are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui pericol în cadrul prestării serviciilor.

8.22. Drepturile și obligațiile delegatului-prestator prevăzute în prezentul capitol se completează cu cele stabilite în cuprinsul regulamentului și caietului de sarcini.

9. ÎNCEPERE, FINALIZARE, ÎNTÂRZIERI, SISTARE

9.1. Delegatul-prestator are obligația de a începe prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt posibil de la semnarea contractului.

9.2. În cazul încetării înainte de termen a prezentului contract, respectiv neacordării/retragerii/încetării valabilității licenței, delegatul-prestator are obligația, la solicitarea delegatarului-achizitor de a asigura continuitatea prestării serviciilor care fac obiectul prezentului contract până la data desemnării noului delegat-prestator, dar nu mai mult de 90 de zile.

10. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE, SANCTIUNI

10.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, delegatul-prestator întârzie sau nu-și îndeplinește obligațiile asumate prin contract, delegatarul-achizitor are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% pentru fiecare zi de întârziere, din prețul total al contractului achitat de Delegatarul-achizitor către Delegatul-prestator în anul contractual anterior. Dacă

nerespectarea obligațiilor are loc în primul an contractual, penalitatea va fi egală cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere, din prețul total maxim al contractului, prevăzut la art. 4.1. Deducerea se va aplica la fiecare factura emisă de către Delegatul-prestator până la concurența sumei reprezentând penalitatea aplicată.

10.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termenul prevăzut la art. 4.3, acesta va fi obligat să plătească penalități în valoare de 0,1% pentru fiecare zi de întârziere din valoarea facturii neachitate.

10.3. Delegatul-prestator are obligația de a despăgubi persoanele fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpă, conform prevederilor legale.

10.4. Delegatul-prestator are obligația să plătească despăgubiri pentru întreruperea nejustificată a prestării serviciilor și să acorde bonificații în cazul prestării serviciilor sub parametrii de calitate și cantitate prevăzuți în anexele prezentului contract.

10.5. Delegatarul-achizitor are dreptul să sancționeze delegatul-prestator în cazul în care acesta nu prestează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți și/sau nu asigură continuitatea serviciilor, prin:

a) aplicarea unor penalizări conform art. 8.8 și art.10.1, în cazul întreruperii nejustificate a prestării serviciului sau neasigurarea serviciului la parametrii de calitate și cantitate solicitată;

b) solicitarea adresată autorității de reglementare competente de a suspenda, retrage sau anula licențele de operare;

c) revocarea hotărârii prin care s-a aprobat delegarea gestiunii și rezilierea contractului de delegare a gestiunii serviciului dacă, timp de 12 luni de la încheierea acestuia, se constată încălcarea repetată a obligațiilor contractuale.

11. ÎNCETAREA, REZILIEREA CONTRACTULUI

11.1. Prezentul contract încetează în următoarele situații:

a) la expirarea duratei stabilite la art. 3.1. prin executarea de către ambele părți a tuturor obligațiilor ce le revin conform prezentului contract și legislației aplicabile;

b) prin reziliere.

11.2. În situația rezilierii totale/parțiale din cauza neexecutării/executării parțiale de către delegatul-prestator a obligațiilor contractuale, acesta va datora delegatarului-achizitor daune-interese cu titlu de clauză penală în quantum egal cu valoarea obligațiilor contractuale neexecutate.

11.3. În situația în care executarea parțială a obligațiilor contractuale face imposibilă realizarea obiectului contractului în integralitatea sa, delegatul-prestator va datora delegatarului-achizitor daune interese cu titlu de clauză penală în quantum egal cu întreaga valoare a obligațiilor stabilite prin prezentul contract.

11.4. Rezilierea prezentului contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

11.5. Părțile sunt de drept în întârziere prin simplul fapt al nerespectării clauzelor prezentului contract.

11.6. Rezilierea operează de drept, fără intervenția instanțelor judecătorești și fără alte formalități, în cazul încălcării oricărei obligații contractuale, după 10 zile de la primirea notificării scrise, trimisă de cealaltă parte, dacă partea în culpă nu își îndeplinește corespunzător obligațiile cu privire la care a fost notificată, în acest termen.

11.7. Delegatarul-achizitor își rezervă dreptul de a denunța unilateral prezentul contract, în cel mult 30 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului ar fi contrară interesului public, sub condiția notificării delegatului-prestator cu cel puțin 5 zile înainte de momentul denunțării.

11.8 Delegatarul -achizitorul are dreptul de denunța unilateral contractul, cu o notificare prealabilă de 5 zile, în următoarele situații:

- în cazul în care, în termenul de valabilitate al prezentului contract, intervin modificări substanțiale ale acestuia, astfel cum sunt acestea stabilite de Legea nr. 98/2016.
- în cazul în care prestatorul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 164-167 din Legea nr. 98/2016.
- în cazul în care acesta nu ar fi trebuit să fie atribuit prestatorului, având în vedere o încălcare gravă, de către acesta din urmă, a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.

11.9. Delegatarul-achizitor poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, prin transmiterea unei simple notificări către Delegatul-prestator, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care delegatul-prestator subcontractează sau cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare sau a prezentului contract, drepturile și obligațiile sale.

11.10. Delegatarul-achizitor își rezervă dreptul de a rezilia în mod unilateral prezentul contract în cazul încălcării repetate a clauzelor acestuia de către delegatul-prestator și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță a serviciului de către delegatul-prestator.

11.11. Prezentul contract se reziliază de plin drept în următoarele situații:

- 1). în condițiile art. 36 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare, respectiv în cazul în care, timp de 12 luni de la data încheierii prezentului contract, se constată încălcarea repetată a obligațiilor contractuale de către delegat-prestator;
- 2). în cazul retragerii licenței de operare a delegatului-prestator.
- 3) unilateral din partea delegatarului fără plata vreunai despăgubiri de orice fel prestatorului./ delegatului - prestator.

12. . AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

12.1. Pentru serviciile prestate, plățile datorate de către delegatarul - beneficiar către delegatul-prestator sunt cele prevăzute la Cap. 4.

12.1. Prețul prezentului contract nu poate fi revizuit într-un interval de 12 luni de la semnarea prezentului contract.

12.2. Prețul contractului poate fi ajustat în condițiile stabilite de prevederile legale la momentul formulării solicitării de ajustare. Solicitățile de ajustare se vor putea formula și comunica către delegatar nu mai devreme de 12 luni de la data încheierii contractului.

13. SUBCONTRACTANȚI

13.1. Subcontractarea prestării serviciilor se poate face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.

13.2. Delegatul-prestator poate încheia contracte cu subcontractanți în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu delegatarul-achizitor, cu condiția înștiințării și obținerii acordului prealabil expres al delegatarului-achizitor.

13.3. (1) Delegatul-prestator are obligația de a prezenta delegatarului-achizitor toate contractele încheiate cu subcontractanți.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia devin anexe la prezentul contract.

13.4. (1) Delegatul-prestator este pe deplin răspunzător față de delegatarul-achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de delegatul-prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Delegatul-prestator are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

13.5. Delegatul-prestator poate schimba/înlocui subcontractantul numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract și numai cu acordul prealabil expres al delegatarului-achizitor. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului.

14. CESIUNEA CONTRACTULUI

14.1. Delegatul-prestator nu va transfera total obligațiile sale asumate prin prezentul contract.

14.2. Cesiunea sau novația prezentului contract este posibilă numai în cazul divizării, fuzionării ori înființării unei filiale a delegatului-prestator, cu respectarea condițiilor contractuale inițiale, respectiv prevederilor legislației din domeniul achizițiilor publice și cu aprobarea autorităților deliberative ale

delegatarului-achizitor.

15. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

15.1. Delegatul-prestator are obligația de a constitui garanția de bună execuție în valoare de 5% din valoarea totală a contractului, fără TVA, conform celor menționate în prezentul capitol, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

15.2. Garanția va fi constituită în lei, prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o instituție de credit sau de o societate de asigurări sau prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.

15.3. În cazul în care garanția se constituie prin rețineri succesive, delegatul-prestator are obligația de a deschide un cont la dispoziția achizitorului, la unitatea Trezorerie Statului și inițial va depune în acest sens 0,5 % din prețul contractului fără TVA. În cazul în care garanția se constituie prin rețineri succesive, garanția se va restitui în termen de 1 an de la data fiecărui proces-verbal de recepție parțială pentru lucrările care fac obiectul procesului verbal de recepție parțială dacă delegatarul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

15.4. Delegatarul-achizitor are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă delegatul-prestator nu își îndeplinește obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție delegatarul-achizitor are obligația de a notifica acest lucru contractantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

16. FORȚA MAJORĂ

16.1. Forța majoră este constatată de o **autoritate competentă**.

16.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

16.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

16.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

16.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 30 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

17. . SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

17.1. Delegatarul-achizitor și delegatul-prestator vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

17.2. Dacă părțile nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

18. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

18.1. Prezentul contract are următoarele anexe:

1. Regulamentul serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari. - Anexa nr. 1;

2. Caietul de sarcini pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari - Anexa nr. 2;

3. Studiul de oportunitate pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Năvodari - Anexa nr. 3;

19. MODIFICAREA CONTRACTULUI

19.1. Părțile au dreptul, în perioada de valabilitate a prezentului contract, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, în limitele și condițiile prevăzute în legislația în vigoare.

19.2. Partea care propune modificarea contractului are obligația de a transmite în scris celeilalte părți propunerea de modificare.

19.3. Prezentul contract se poate modifica doar prin acordul comun al părților, prin încheierea unui act adițional.

19.4. Orice modificare a prezentului contract trebuie aprobat în prealabil de către autoritatea deliberativă a delegatarului-achizitor, conform prevederilor art. 8 alin. (3) lit d2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

20. RISCURI

20.1. Delegatul-prestator își asumă riscurile conform caietului de sarcini și ofertei depusă.

21. ASIGURĂRI

21.1. Delegatul-prestator are obligația de a încheia, înainte de încheierea prezentului contract, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Delegatarul-achizitor nu va fi responsabil pentru niciun fel de vătămări, accidente, daune- interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a evenimentelor datorate funcționării, funcționării defectuoase sau nefuncționării de componente ale sistemului de iluminat public.

PRESEDINTE DE SEDINTA

Consilier, **DUMITRAȘCU COSTEL-AURELIAN**



BANCA / SOCIETATEA DE ASIGURARI

.....
(denumirea)

**Garanție de participare
la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect**

.....
(se va completa cu denumirea contractului conform documentației de atribuire).

Beneficiar:

(se va completa denumirea autorității contractante și adresa)

Cu privire la procedura de achiziție publică organizată pentru atribuirea contractului având ca obiect:

„.....” (se va completa cu denumirea contractului conform documentației de atribuire), cod

CPV organizată de în calitate de autoritate contractantă, noi,
....., având sediul
(denumirea băncii/societății de asigurări)înregistrat la
(adresa băncii/societății de asigurări)ne obligam să plătim suma de (în litere și în cifre) către
..... (denumirea autorității contractante), în mod **irevocabil și necondiționat**, la
prima cerere a autorității contractante, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.În cererea sa autoritatea contractantă va preciza ca suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței
uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

- a) ofertantul și-a retras oferta în perioada de valabilitate a
(numele complet al Ofertantului, iar în cazul asocierii denumirea asocierii)
acesteia,
- b) oferta să fiind stabilită câștigătoare, ofertantul nu
(numele complet al Ofertantului, iar în cazul asocierii denumirea asocierii)
constituie garanția de bună execuție în termenul prevăzut la art. 39 alin. (3);
- c) oferta să fiind stabilită câștigătoare, ofertantul a
(numele complet al Ofertantului, iar în cazul asocierii denumirea asocierii)
refuzat să semneze contractul de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei;

Prezenta garanție este valabilă până la data de

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției sau să
modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii/societății de asigurări, se va
obține acordul nostru prealabil; în caz contrar prezenta garanție de participare își pierde valabilitatea.
Legea aplicabilă prezentei garanții de participare este legea română.Competente să soluționeze orice dispută izvorâtă în legătura cu prezenta garanție de participare sunt instanțele
judecătorești române.Parafata de Banca/Societate de Asigurări în ziua luna anul
(semnătura autorizată)

Nr./dată înreg. Bancă/Societate de Asigurari:/.....

BANCA/SOCIETATE DE ASIGURARI

.....
(denumirea/numele băncii/societății de asigurari)

SCRISOARE DE GARANȚIE DE BUNĂ EXECUȚIE

Către
(denumirea achizitorului).....
(adresa completă a achizitorului)Cu privire la contractul de achiziție publică înregistrat cu nr. din data de și
(nr. și data înreg. contractului de achiziție publică)având ca obiect „.....”, încheiat între „.....”,
(denumirea contractului de achiziție publică) (denumirea achizitorului)în calitate de contractant, și „.....”, în calitate de achizitor, ne obligăm
(denumirea/numele contractantului)prin prezenta să plătim în favoarea achizitorului, până la concurența sumei de
(suma în cifre și în litere și moneda), reprezentând% din valoarea fără T.V.A. a contractului nr.
din data de, orice sumă cerută de achizitor printr-o notificare a pretenției acestuia în care a
precizat obligațiile care nu au fost respectate de către contractant, precum și modul de calcul al prejudiciului,
astfel cum sunt acestea prevăzute în contractul de achiziție publică mai sus menționat, în conformitate cu
prevederile art. 41 din H.G. nr. 395/2016.Plata se va face în termenul menționat în cerere, fără nici o altă formalitate suplimentară din partea
achizitorului sau a contractantului.Prezenta garanție este valabilă până la data de, în conformitate cu perioada convenită a
contractul de achiziție publică mai sus menționat.În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției
sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii/societății de asigurari,
se va obține acordul nostru prealabil, în caz contrar, prezenta scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.

Parafată de Banca/Societate de Asigurari

în ziua luna anul

.....
(semnătura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul/a....., în calitate de al (ofertant/candidat/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator), în temeiul art. 60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, următoarele:

1. Nu ma aflu în situații generatoare sau potențial generatoare de conflict de interese, astfel cum sunt prevăzute la art. 59 și art. 60 din Legea 98/2016, cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante;
2. Subsemnatul/a..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică;
3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.
4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Autorității Contractate cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nota: Se va completa cu persoanele cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante, menționate în cadrul Fișei de date a achiziției.

Data completării:

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată)

A se completa de către fiecare membru al asocierii, în cazul în care oferta este depusă de o asocieri, terți sustinatori precum și de către fiecare dintre subcontractorii declarați, dacă este cazul.

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT
privind susținerea tehnică și profesională
a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici

Către,

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător tehnic și profesional), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici) toate resursele tehnice și profesionale necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia, conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii tehnice și profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) resursele tehnice și/sau profesionale de necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem, în mod necondiționat, față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici), în baza contractului de achiziție publică, și pentru care (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit susținerea tehnică și profesională conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea terțului susținător tehnic și profesional), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.182 alin.(1) din Legea nr.98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea tehnică și profesională acordată (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici).

Data completării,

Terț susținător

..... (semnătură autorizată)

Nota: Odată cu angajamentul de susținere, ofertantul va prezenta documentele transmise acestuia de terț/terții susținător/susținători din care să rezulte modul efectiv prin care terț/terții susținător/susținători va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, documente care se vor constitui anexe la angajamentul ferm.

Anexa nr 1 la Angajamentul ferm

1. Lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea executantului ^{*)}	Preț contract sau valoarea lucrărilor executate (în cazul unui contract aflat în derulare)	Procent executat în perioada de referință (%)	Perioadă derulare contract ^{**)}
1							
2							
...							

2. Lista principalelor servicii executate în ultimii 3 ani

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea executantului ^{*)}	Preț contract sau valoarea lucrărilor executate (în cazul unui contract aflat în derulare)	Procent executat în perioada de referință (%)	Perioadă derulare contract ^{**)}
1							
2							
...							

^{*)} Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

^{**)} Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrărilor.

^{*)} Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

^{**)} Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrărilor.

3. Lista resurselor tehnice / profesionale care urmează a fi puse la dispoziție pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

<i>Nr.crt</i>	<i>Denumire</i>	<i>Descriere</i>	<i>.....</i>

4. Descrierea modalității concrete de mobilizare a resurselor tehnice/profesionale ce urmează să fie puse la dispoziția ofertantului pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică, sau modul concret în care va interveni terțul în situația în care contractantul întâmpină dificultăți în implementarea contractului

.....
.....

*Terț susținător.
(semnătura autorizată)*

Terț susținător financiar

Formularul nr. 3

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT

privind susținerea financiară a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici

Către,

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului

(denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea terțului susținător financiar), având sediul înregistrat la (adresa terțului susținător financiar), ne obligăm, în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) toate resursele financiare necesare pentru îndeplinirea integrală și la termen a tuturor obligațiilor asumate de acesta/aceștia conform ofertei prezentate și contractului de achiziție publică ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Acordarea susținerii financiare nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) suma de, (valoarea totală/parțială din propunerea financiară), necesară pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici), în baza contractului de achiziție publică și pentru care (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) a primit susținerea financiară conform prezentului angajament, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discuțiune

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să renunțăm definitiv și irevocabil la dreptul de a invoca orice excepție de neexecutare, atât față de autoritatea contractantă, cât și față de (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici), care ar putea conduce la neexecutarea, parțială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligațiilor asumate de noi prin prezentul angajament

Noi, (denumirea terțului susținător financiar), declarăm că înțelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art 48 alin.(1) din HG 395/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligații care decurg din susținerea financiară acordată
(denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici)

Data completării,

Terț susținător,

(semnătură autorizată)

Acord de asociere

Nr. din

1. Partile acordului

1. Prezentul acord se încheie între:

SC, cu sediul în, str., nr., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din sub nr., cod de identificare fiscală, cont deschis la reprezentată de având funcția de în calitate de asociat - LIDER DE ASOCIERE

Și

SC, cu sediul în, str., nr., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din sub nr., cod de identificare fiscală, cont deschis la reprezentată de având funcția de în calitate de ASOCIAT

2. Obiectul acordului

2.1. Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

- a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de (denumire autoritate contractantă) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (obiectul contractului)
- b) derularea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind castigatoare.

2.2. Alte activități ce se vor realiza în comun:

1.
2.

2.3. Contribuția financiară/tehnică/profesională a fiecărei părți la îndeplinirea contractului de achiziție publică este :

1. _____ % SC _____
2. _____ % SC _____

2.4. Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitățile comune desfășurate de asociați se va efectua proporțional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1. _____ % SC _____
2. _____ % SC _____

3. Durata acordului

3.1. Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire și se prelungește corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului de achiziție publică în cazul desemnării asocierii ca fiind castigatoare a procedurii de achiziție.

4. Condițiile de administrare și conducere a asocierii

4.1. Se împuternicește SRL, având calitatea de lider al asocierii pentru întocmirea ofertei comune, semnarea și depunerea acesteia în numele și pentru asocieria constituită prin prezentul acord.

4.2. Se împuternicește SRL, având calitatea de lider al asocierii pentru semnarea contractului de achiziție publică în numele și pentru asocieria constituită prin prezentul acord, în cazul

desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție publică.

5. Raspundere

5.1. Partile vor raspunde solidar si individual in fata Beneficiarului in ceea ce priveste toate obligatiile si responsabilitatile decurgand din sau in legatura cu Contractul.

6. Alte clauze

6.1. Asociatii convin sa se sustina ori de cate cate ori va fi nevoie pe tot parcursul realizarii contractului de achizitie publica, acordandu-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau/si logistica ori de cate ori situatia o cere.

6.2. Niciuna din parti nu va fi indreptatita sa vanda, cesioneze sau in orice alta modalitate sa greveze sau sa transmita cota sa sau parte din aceasta altfel decat prin efectul legii si prin obtinerea consimtamantului scris prealabil atat al celorlalte parti cat si al beneficiarului.

6.3. Presentul acord se completeaza in ceea ce priveste termenele si conditiile de prestare a serviciilor si de executare a lucrarilor, cu prevederile contractului de achizitie publica ce se va incheia intre (*liderul de asociere*) si beneficiar.

7. Sediul asocierii

7.1. Sediul asocierii va fi in (*adresa completa, nr. de telefon, nr. de fax*)

8. Incetarea acordului de asociere

8.1. Asocierea inceteaza prin:

- a) hotararea comuna a **m**embrilor asociati;
- b) expirarea duratei pentru care s-a incheiat acordul de asociere;
- c) neindeplinirea sau imposibilitatea indeplinirii obiectivului de activitate sau a obligatiilor asumate de parti;
- d) alte cazuri prevazute de lege;

9. Comunicari

9.1. Orice comunicare intre parti este valabil indeplinita daca se va face in scris si va fi transmisa la adresa/adreseele, prevazute la art.

9.2. De comun acord, asociatii pot stabili si alte modalitati de comunicare.

10. Litigii

10.1. Litigiile intervenite intre parti se vor solutiona pe cale amiabila, iar in caz de nerezolvare vor fi solutionate de catre instanta de judecata competenta.

Prezentul acord de asociere s-a incheiat astazi in
exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte si unul pentru autoritatea contractanta.

LIDER ASOCIAT

Semnatura

.....

ASOCIAT 1

Semnatura

.....

Nota: Presentul Acord de asociere contine clauzele obligatorii, partile putand adauga si alte clauze

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

Art. 1. Părțile acordului :

_____, reprezentată prin....., în calitate de contractor (*denumire operator economic, sediu, telefon*)

și

_____ reprezentată prin....., în calitate de subcontractant (*denumire operator economic, sediu, telefon*)

Art. 2. Obiectul acordului :

Părțile au convenit ca în cazul desemnării ofertei ca fiind câștigătoare la procedura de achiziție publică organizată de _____ să desfășoare următoarele activități ce se vor subcontracta _____.

Art. 3. Valoarea estimată a serviciilor ce se vor realiza de subcontractantul _____, reprezintă _____ % din valoarea totală a serviciilor oferite.

Art. 4. Durata de prestare a _____ (serviciilor) este de _____ luni.

Art. 5. Alte dispoziții :

Încetarea acordului de subcontractare

Acordul își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) alte cauze prevăzute de lege.

Art. 6. Comunicări

Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele _____, prevăzute la art. 1

Art. 7. Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului de achiziție publică _____ (*denumire contract*)

Art. 8. Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul acord s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant) (subcontractant)

Note:

Prezentul acord constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor de achiziție publică.

În cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleași condiții în care contractorul a semnat contractul de achiziție publică cu autoritatea contractantă

Este interzisă subcontractarea totală a contractului de achiziție publică.

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

(*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*)

Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca

Subsemnatul(a) (*nume/ prenume*), domiciliat(a) în (*adresa de domiciliu*), identificat(a) cu act de identitate (*CI/ Pasaport*), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **în calitate de reprezentant legal/imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*) la procedura de achiziție publică organizată pentru atribuirea contractului având ca obiect „.....” organizată de, declar pe propria răspundere, ca pe toată durata contractului, voi respecta reglementările obligatorii din domeniul mediului, social și al relațiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria răspundere, ca pe toată durata contractului, voi respecta legislația de securitate și sănătate în munca, în vigoare, pentru tot personalul angajat în execuția lucrărilor.

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la "*Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă*".

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului
(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toată Asocieria;
și denumirea reprezentantului imputernicit)
_____ (semnatura și stampila)

Nota: În situația în care ofertantul a declarat în cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat și de către subcontractanții declarați în oferta.

OFERTANT UNIC/OFFERTANT ASOCIAT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

DECLARAȚIE

privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA și FINANCIARA care au caracter confidential

Titlul contractului: „.....”

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal/imputernicit al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **oferant unic/ oferant asociat**, precizez ca urmatoarele parti/informatii din propunerea tehnica si din propunerea financiara:

- a. _____
- b. _____
- c. _____

au caracter confidential, pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

1. obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 alin (1) din Legea 98/2016 „Fără a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispozițiilor legale privind liberul acces la informațiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementează activitatea autorității contractante, autoritatea contractantă are obligația de a nu dezvălui informațiile transmise de operatorii economici indicate de aceștia ca fiind confidentiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidentiale ale ofertelor

2. Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indică, motivat, în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile ”

3. Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 "Accesul persoanelor la dosarul achiziției publice potrivit alin. (4) se realizează cu respectarea termenelor și procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la informațiile de interes public și nu poate fi restricționat decât în măsura în care aceste informații sunt confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

4. Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 "Prin excepție de la prevederile alin. (5), după comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractantă este obligată să permită, la cerere, într-un termen care nu poate depăși o zi lucrătoare de la data primirii cererii, accesul neîngrădit al oricărui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum și la informațiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice și/sau financiare care nu au fost declarate de către ofertanți ca fiind confidentiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală".

5. Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 " La cerere, părțile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, în aceleași condiții în care se realizează accesul la dosarele constituite la instanțele de judecată potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicată, cu modificările ulterioare, cu excepția documentelor pe

care operatorii economici le declară ca fiind confidențiale. Întrucât cuprind, fără a se limita la acestea, secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă."

6. Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 "În sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de către ofertanți, în mod explicit și vizibil, ca fiind confidențiale. Consultarea documentelor confidențiale din oferte este permisă numai cu acordul scris al respectivilor ofertanți."

De asemenea, în virtutea art. 123 alin (1) din HG 395/2016, precizăm ca motivele pentru care partile/informațiile mai sus menționate din propunerea tehnică și din propunerea financiară sunt confidențiale sunt următoarele:

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/
(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)
_____ (semnatura și stampila)

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Doamnelor/ Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnatii, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să îndeplinim contractul:....., pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre.)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm și să finalizăm serviciile într-un termen de luni.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile (durata în litere și cifre), începând cu data limită stabilită pentru depunerea ofertelor, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm ca:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem oferta alternativă.

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

6. Am înțeles și consimțăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data/...../.....

....., (numele și prenumele), în calitate de legal autorizat
să semnez oferta pentru și în numele (denumirea/numele operatorului economic)

(semnatura)

LS

OPERATOR ECONOMIC

.....

(denumirea/numele, adresa, numar inregistrare,

CUI, telefon, fax)

I. DECLARATIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul (nume si prenume), reprezentant împuternicit al
(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar în nume propriu sau în numele asocierii
(daca este cazul) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publica avînd ca obiect:
.....

ca:

ne însușim **Clauzele contractuale obligatorii** stabilite de autoritatea contractanta și prin prezenta ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestora,

suntem de acord cu prevederile **Clauzelor contractuale speciale** cu următoarele amendamente²⁾:

a)

b)

.....

Data completării

Numele și prenumele: [.....]

Functia: [.....]

Autorizat să semneze această ofertă în numele:

[.....]

Semnatura