



MUNICIPIUL BAIA MARE

DIRECȚIA GENERALĂ UTILITĂȚI ȘI INVESTIȚII

SERVICIUL UTILITĂȚI PUBLICE

Str. Gheorghe Șincai 37
430311, Baia Mare, România
Telefon: +40 262 213 824

Fax: +40 262 212 332
Email: primar@baiamare.ro
Web: www.baiamare.ro

APROBAT,

PRIMARUL MUNICIPIULUI BAIA MARE

IOAN DORU DĂNCUȘ

„ILUMINAT ORNAMENTAL DE SĂRBĂTORI ÎN MUNICIPIUL BAIA MARE”

CAIET DE SARCINI PRIVIND PREZENTAREA OFERTEI

Introducere

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru prestarea serviciilor care fac obiectul Acordului cadru de „**Iluminat ornamental de sărbători în Municipiul Baia Mare**”.

În cadrul acestei proceduri, Municipiul Baia Mare îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Acordului cadru.

Conform Legii 51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilități publice, serviciile de utilități publice, sunt definite ca totalitatea activităților care asigură satisfacerea nevoilor esențiale de utilitate și interes public general cu caracter social ale colectivităților locale, cu privire la:

- a) alimentarea cu apă
- b) canalizarea și epurarea apelor uzate
- c) colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale
- d) alimentarea cu energie termică în sistem centralizat
- e) salubritatea localităților
- f) iluminatul public;
- g) transportul public local de călători

Cadrul juridic și instituțional unitar privind înființarea, organizarea, exploatarea, gestionarea, finanțarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public în comune, orașe și municipii este stabilit de Legea 230/2006 – Legea serviciului de iluminat public. Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

În înțelesul Legii 230/2006 sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau

aeriane, 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.

Serviciul de iluminat public este compus din:

- iluminatul stradal-rutier
- iluminatul stradal-pietonal
- iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental
- iluminatul ornamental-festiv

Serviciile de iluminat ornamental de sărbători se vor efectua conform prevederilor „Legea 230 din 2006, a serviciului de iluminat public”, în vigoare.

1. OBIECTUL ACHIZITIEI:

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect achiziția serviciului de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental ale Municipiului Baia Mare, respectiv repararea și asigurarea funcționării întregului sistem de iluminat ornamental.

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile și cerințele privind instalațiile de iluminat ornamental și sunt prezentate condițiile tehnice și de calitate pentru prestarea serviciului.

Prestatorul serviciului va asigura piesele de schimb pentru toate instalațiile de iluminat ornamental și va pune în funcțiune iluminatul ornamental cu ocazia sărbătorilor și evenimentelor ce se realizează în Municipiul Baia Mare.

Prestatorul va respecta legile, normele, prescripțiile și regulamentele privind igiena și protecția muncii și protecția mediului, precum și legile, normele, prescripțiile și regulamentele din domeniu. Expirarea, suspendarea, retragerea sau neobținerea licenței ANRSC din culpa prestatorului duce la încetarea contractului.

Prestatorul va efectua toate serviciile de montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental cu personal autorizat.

Prestatorul va menține aparatele sistemului de iluminat ornamental în stare de permanentă funcționare, va realiza serviciile de reparații a sistemului de iluminat ornamental în condițiile și la termenele prevăzute.

Prestatorul va asigura echipamentele, mașinile și utilajele specifice necesare pentru activitățile asumate prin contract, va executa întreținerea sistemului de iluminat ornamental.

Toate elementele oferite trebuie să fie rezistente la intemperii și temperaturi scăzute, ele fiind utilizate exclusiv la EXTERIOR!

Elementele vor fi confecționate pe schelet din aluminiu și vor avea clasa de protecție minim IP44.

Prestatorul va asigura stâlpii, respectiv ancora, acolo unde este cazul, stâlpii de iluminat pe care urmează să fie amplasate elementele ornamentale.

Prin propunerea tehnică depusă, ofertantul are obligația de a face dovada conformității serviciilor oferite cu cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi astfel prezentată încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței sale cu specificațiile tehnice solicitate.

În acest scop aceasta va conține:

- O descriere a tuturor operațiilor din cadrul serviciilor ce urmează a fi realizate.
- Din propunerea tehnică trebuie să rezulte clar asumarea tuturor solicitărilor cuprinse în prezentul Caiet de sarcini
- Lista utilajelor necesare desfășurării activității.

Pentru fiecare element de iluminat ornamental oferit se vor preciza caracteristicile tehnice (dimensiunile elementului, tehnologia folosită, puterea instalată), cu respectarea cerințelor minime precizate în: ANEXA 1 – la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică - cantități minime și maxime acord

cadru, ANEXA 2 la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică - cantități minime și maxime contract subsecvent.

În vederea încadrării elementelor ornamentale bidimensionale (plane) sau tridimensionale (volumetrice), în vederea cuantificării acestora din punct de vedere dimensional, se vor lua în considerare dimensiunile maxime ale ornamentelor respectiv lungime maximă/lățime maximă, pentru cele bidimensionale (plane) sau lungime maximă/lățime maximă/înălțime maximă, pentru cele tridimensionale (volumetrice).

Scheletele și cadrele metalice ale elementelor ornamentale sunt integrate în ansamblu, cu rolul de a crea un efect vizual sporit atât ziua cât și noaptea.

Elementele oferite vor fi de ultimă generație, bazate pe tehnologie LED cu consum redus de energie electrică și protecția mediului înconjurător.

Se va utiliza tehnologie LED cu următoarele caracteristici:

- durata mare de funcționare;
- consum redus de energie;
- luminozitate ridicată cu efect de culoare;

- rezistente la șocuri și vibrații;
- culori vii fără radiații UV;
- modulare interconectabile;
- clasa de protecție minim IP 44;
- alimentare cu tensiune 220 V;

Culorile oferite vor fi alb cald și alb rece (care vor predomina). Pentru toate ornamentele propuse în cadrul ofertei (ornamente de același tip și /sau aceeași formă), valorile oferite vor fi valabile pentru orice altă culoare.

Alimentarea instalației de iluminat ornamental din Municipiul Baia Mare se face din instalația de iluminat public, acolo unde nu există puncte de alimentare pentru iluminat ornamental (sau din oricare sursă de energie electrică convenabilă prestatorului de servicii).

Prestatorul are obligația de a întocmi documentația pentru obținerea avizelor necesare în vederea racordării la rețeaua electrică.

2. DURATA ACORDULUI CADRU. PLATA CONTRACTULUI

Perioada de valabilitate a Acordului cadru este de 48 luni și intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți.

Se va încheia minim un Contract subsecvent în funcție de necesități și buget. În cadrul fiecărui Contract subsecvent, Prestatorul emite facturi, după aprobarea de către Municipiul Baia Mare a situațiilor de plată pentru cantitățile real executate

Proceselor verbale de recepție.

Prețurile din oferta de preț vor fi utilizate pentru remunerarea serviciilor prestate. Prețurile oferite prin oferta de preț se pot ajusta dar numai după primele 24 luni de la semnarea Acordului cadru.

Achizitorul își rezervă dreptul de a nu cheltui întreaga sumă contractată prin Acordul cadru, suma contractată va fi utilizată în funcție de necesitate. Oferta de preț detaliată va fi încărcată în SEAP, în termenul prevăzut.

3. PRESTAREA SI MONITORIZAREA SERVICIULUI

Serviciile de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental ale Municipiului Baia Mare, vor fi monitorizate de către reprezentanții Autorității Contractante.

Propunerea tehnică trebuie să includă un cadru pentru prezentarea informațiilor care trebuie să fie conceput astfel încât să permită:

a. în cadrul ofertei prezentate trebuie să poată fi identificat modul de îndeplinire a cerințelor din Caietul de Sarcini;

b. Gestionarea/managementul relației cu Autoritatea contractantă pe perioada derulării Contractului, coordonarea, monitorizarea rezultatelor/documentelor/rapoartelor solicitate, inclusiv acceptarea rezultatelor parțiale și finale pentru a facilita monitorizarea performanței Ofertantului devenit Contractant;

c. Garantarea că metodologia de realizare a activităților conduce la îndeplinirea obiectului Contractului, a obiectivelor Autorității Contractante și la obținerea beneficiilor anticipate;

4. DOCUMENTE OBLIGATORII

Ofertantul (și asociații, după caz) trebuie să dețină atestat/atestate ANRE de tip (cel puțin) C2A pentru executare de linii electrice aeriene sau subterane cu tensiune de: 0,4 kV - 20 kV și posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV (la solicitarea comisiei de evaluare se va depune la sediul acesteia și o copie legalizată).

Având în vedere specificul activităților ce urmează a fi desfășurate, respectiv servicii de montare echipamente de iluminat ornamental de sărbători, conform Ordinului nr. 134/2021 - pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, Art. 8, pct. k): „executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; include competențele atestatorilor de tip Be, Bi, A2 și A1”. Pentru ofertanții străini se vor prezenta atestate/certificări/autorizări corespunzătoare emise în țara de rezidență.

Se impune deținerea de Licență ANRSC – minim Clasa II eliberată ofertantului pentru prestarea serviciului de iluminat public/ornamental sau declarație pe propria răspundere de a obține licența ANRSC în termen de 60 zile de la semnarea Acordului cadru (ca și condiție de validare a contractului subsecvent, la solicitarea autorității contractante se va depune la dosarul achiziției și o copie legalizată).

Conform articolului 35 din Hotărârea nr. 100 din 20 februarie 2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice "A.N.R.S.C. decide asupra acordării/respingerii licenței în termen de 90 de zile de la înregistrarea documentației la sediul A.N.R.S.C. sau în termen de 30 de zile de la transmiterea completărilor solicitate conform art. 25”.

Populația Municipiului Baia Mare se ridică la 108.759 de locuitori, în baza recesământului efectuat în 2021. Conform Art. 10 din Hotărârea nr. 100/2023 - Regulamentul, privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice orice operator care execută lucrări în sistemul de iluminat public, pentru numărul de locuitori susmenționat, trebuie să dețină Licență ANRSC (minim clasa II).

Convenția de lucrări încheiată cu SDEE Baia Mare sau declarație pe propria răspundere de a obține convenția de lucrări încheiată cu SDEE Baia Mare în termen de 15 zile de la data semnării Contractului subsecvent.

5. CONȚINUTUL PREZENTULUI CAIET DE SARCINI

În cadrul prezentului Caiet de sarcini sunt tratate cerințele tehnico-economice privind prezentarea ofertei pentru „închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental”.

6. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE SERVICII

Serviciile care se realizează în cadrul activității închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental, sunt servicii similare cu repetabilitate aleatoare.

Pe toata durata pentru care a fost încheiat un acord-cadru și în funcție de necesitățile sale concrete, autoritatea contractantă va putea atribui ulterior contracte subsecvente aferente, nemaifiind astfel necesară organizarea de noi proceduri pentru servicii suplimentare de natura serviciilor din prezentul Acordul-cadru.

7.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

Autoritatea Contractantă: Primăria Municipiului Baia Mare, str. Gh. Șincai nr. 37, Loc. Baia Mare, Jud. Maramureș.

7.2. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Autoritatea Contractantă încheie un Acord-cadru pentru „Servicii de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental” pe străzile din Municipiul Baia Mare. Durata Acordului-cadru este de 4 ani calendaristici.

Autoritatea contractantă va încheia minim 1 contract subsecvent pe an, valoarea lui fiind în funcție de necesitățile proprii și în funcție de alocațiile bugetare pentru serviciile de iluminat ornamental.

Valori ale Acordului-cadru:

Valoare Maxima Acord-cadru =	20.794.498,20 lei fara TVA;
Valoare Minima Acord Cadru =	210.602,73 lei fara TVA;
Valoarea celui mai mare contract subsecvent: =	4.460.431,40 lei fara TVA;
Valoarea celui mai mic contract subsecvent: =	11.200,00 lei fără TVA;

Valoarea maximă estimată (fără TVA) 20.794.498,20 lei fără TVA;
din care

Prestarea serviciilor de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental (fără TVA) - 20.794.498,20 lei fără TVA;

Ajustarea prin actualizare a prețurilor:

Pentru serviciile prestate în primele 24 luni de la data semnării acordului – cadru, prețurile rămân ferme.

Începând cu cea de a 25-a lună (cu raportare la data semnării Acordului-cadru) sumele datorate vor fi actualizate anual cu indicele de cost pentru ramura servicii, comunicat de Institutul Național de Statistică după următoarea formula:

$$V = V_0 \times I_p \text{ unde}$$

V – valoarea actualizată

V_0 – valoarea ofertată

I_p – indicele prețurilor de consum pe ramura servicii publicat de INS.

Indicele de preț se determină aferent perioadei cuprinse între luna de referință (luna anterior deschiderii ofertei) și luna anterioară solicitării ajustării.

Ajustarea prețurilor se va realiza prin încheierea unui Act Adițional la Acordul-Cadru.

7. REZUMATUL INFORMAȚIILOR ȘI CERINȚELOR TEHNICE

8.1. Amplasare/Localizare

Serviciile de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental se realizează pe străzile din Municipiul Baia Mare.

Serviciile din cadrul Acordului – cadru au un caracter previzibil, ceea ce presupune mobilizare în termen foarte scurt dar și intervenție rapidă pentru remedierea imediată a defectelor apărute în instalațiile de iluminat ornamental.

8.2. Date de intrare utilizate de Contractant în prestarea serviciilor de iluminat ornamental

Servicii de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental se realizează pe strazile din Municipiul Baia Mare.

Anexat prezentului Caiet de Sarcini se afla Lista cu categoriile și cantitățile estimate de echipamente/instalații/corpurile de iluminat ornamental. Anexa 1 – la Caiet de sarcini/Propunerea tehnică - Lista cu categoriile și cantitățile estimate Acord Cadru, Anexa 2 - la Caiet de sarcini/Propunerea tehnică - Lista cu categoriile și cantitățile estimate Contract Subsecvent.

Pe parcursul derulării Acordului cadru pot fi incluse elemente noi față de cele prezentate în cadrul ofertei tehnice cu condiția ca acestea să se încadreze la elemente tehnice (dimensiune, putere instalată) din cadrul celor oferite.

Aceste elemente noi care nu au fost cuprinse în oferta de bază, se vor accepta cu condiția păstrării prețurilor unitare, cu cele oferite unde se încadrează fiecare element nou.

8.3. Rezultate ce trebuie obținute de Contractant

Contractantul va avea în sarcină întreținerea și repararea în scopul menținerii acestora în funcțiune, la nivelul standardelor și reglementărilor tehnice în vigoare privind calitatea iluminatului ornamental

- Tipurile de servicii și echipamente/instalații/corpurile de iluminat ornamental vor fi alese și vor fi programate de beneficiarul serviciilor în cadrul contractelor subsecvente. Nu vor fi acceptate obiecții din partea operatorului, de a nu se realiza anumite tipuri de servicii, dacă acestea sunt solicitate de către Achizitor.

- În cazul în care se vor constata abateri de la prevederile prezentului Caiet de sarcini se va dispune întreruperea serviciilor și luarea măsurilor ce se impun în consecință.

- Având în vedere densitatea rețelelor electrice, telefonie și internet existente în zonă, începerea serviciilor se va realiza numai după convocarea de către prestator la fața locului, a delegaților deținătorilor, pentru determinarea poziției exacte în plan, evitându-se astfel deteriorarea acestor rețele pe timpul realizării.

- Odată cu realizarea serviciilor de montaj/demontaj, se vor căuta soluții de menținere a circulației, fără închiderea acestora sau instituirea de restricții pe termene îndelungate.

- Constructorul va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat, efectuarea tuturor încercărilor și deteminărilor rezultate din aplicarea prezentului Caiet de sarcini.

- Serviciile prestate în zona drumului public, precum și obstacolele producătoare de restricții pentru circulație trebuie să fie semnalizate cu echipamente moderne, conform instrucțiunilor comune

elaborate de Ministerul de interne și Ministerul Transporturilor, atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte.

- La organizarea prestării serviciilor se va ține cont de necesitatea asigurării în permanență a circulației autovehiculelor speciale (salvare, pompieri, poliție) prin depunerea în cadrul Propunerii tehnice a unui Plan de management al traficului pentru zonele studiate și străzile pe care se vor monta instalații de iluminat ornamental.

8.4. Personalul Contractantului

Personalul necesar pentru activitatea de Servicii de montare, închiriere, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor de iluminat ornamental, trebuie să fie format din cadre cu pregătire superioară, cadre tehnice medii, personal calificat pentru deservirea utilajelor și mijloacelor de transport și personal muncitor calificat și necalificat.

Numărul personalului tehnic cu pregătire superioară, responsabil de îndeplinirea contractului, va fi stabilit de prestator și va cuprinde cel puțin:

a) Manager de contract – 1 persoană, numit de Contractant, cu experiență dovedită prin implicarea în cel puțin 1 contract în care a avut atribuții similare cu cele pe care le va avea în Acordul cadru ce urmează a fi încheiat. Managerul de contract va comunica direct cu persoana nominalizată de Autoritatea Contractantă fiind responsabil cu monitorizarea și implementarea contractului, identificată prin contract. Reprezentantul Contractantului organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului.

Sarcinile acestuia sunt:

- Sa fie singura interfata cu Autoritatea Contractanta in ceea ce priveste implementarea contractului si desfasurarea activitatilor din cadrul acestuia;
- Gestioneaza, coordoneaza si programeaza toate activitatile Contractantului la nivel de contract, in vederea asigurarii indeplinirii Acordului-cadru, in termenul si la standardele de calitate solicitate;
- Asigura toate resursele necesare aplicarii sistemului de asigurare a calitatii conform reglementarilor in materie;
- Gestioneaza relatia dintre Contractant si subcontractorii sai;
- Gestioneaza si raporteaza daca prestarea serviciilor se realizeaza cu respectarea clauzelor contractuale si a continutului Caietului de Sarcini.

b) Șef de șantier – 1 persoană, absolvent de studii superioare în domeniul electric/electrotehnic/electroenergetic, autorizat ANRE minim gradul II B, conform Ordin 66/2023 din care a fost implicat în minim 3 contracte ce au avut ca obiect servicii de iluminat.

Principalele sarcini ale Șefului de șantier în cadrul Acordului-cadru sunt:

- Sa fie singura interfata cu Autoritatea Contractanta in ceea ce priveste activitatile de pe santier;
- Sa fie responsabil de gestionarea tehnica si operationala a activitatilor de pe santier, impreuna cu aspectele organizationale;
- Sa contribuie cu experienta sa tehnica prin prezentarea de propuneri potrivite ori de cate ori este necesar pentru realizarea corespunzatoare serviciilor.
- Sa gestioneze si sa supravegheze toate activitatile desfasurate pe santier;
- Sa fie prezent in timpul tuturor activitatilor desfasurate pe santier;
- Sa gestioneze implementarea planurilor de control al calitatii pentru toate serviciile/serviciile din santier;
- Sa fie responsabil de toate aspectele privind sanatatea si de siguranta ale personalului Contractantului de pe santier;

- Să fie responsabil de aspectele de mediu ale serviciilor în conformitate cu cerințele contractuale.

c) Inginer electric – 2 persoane, absolvenți de studii superioare (studii absolvite cu diploma de licență/diploma de absolvire) – specializarea electric/electrotehnic/electroenergetic, autorizați ANRE minim gradul II B, conform Ordin 66/2023, din care a fost implicat în minim 3 contracte ce au avut ca obiect servicii de iluminat.

Responsabilitățile inginerului în timpul desfășurării serviciilor:

- Coordonează activitatea echipelor care prestează serviciile de închiriere, montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare a instalațiilor și echipamentelor de iluminat ornamental;
- Verifică respectarea tehnologiilor de montare și demontare a instalațiilor și echipamentelor de iluminat ornamental;
- Oprește serviciile în situația în care identifică abateri privind aspectele menționate în Caietul de sarcini și autorizează reluarea construcției după remedierea erorilor;

d) Responsabil tehnic cu realizarea (RTE) – specializarea electric/electrotehnic/electroenergetic sau echivalent – 1 persoană, în conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu autorizație și legitimație emise de ISC, valabile la data depunerii ofertelor, care pot executa profesia reglementată de RTE pentru realizarea de rețele electrice.

Responsabilitățile RTE în timpul desfășurării serviciilor:

- Analizează existența documentelor care certifică calitatea materialelor, în caz contrar, oprește utilizarea acestora;
- Verifică respectarea tehnologiilor de construcție și a sistemului calitatii în construcții;
- Oferă spre verificare documentele solicitate de către organele de control;
- Oprește serviciile în situația în care identifică abateri privind aspectele menționate în Caietul de sarcini și autorizează reluarea construcției după remedierea erorilor;

e) Electricieni – 6 persoane: absolvenți de studii medii (liceu/scoala profesională), autorizați ANRE minim gradul II B, conform Ordin 66/2023 și care au fost implicați în minim 3 contracte ce au avut ca obiect servicii de iluminat.

f) Responsabil cu atribuții în materie de P.S.I.: – 1 persoană:

Modalitatea de îndeplinire:

a) Studii:

- Superioare sau medii de specialitate tehnică.

b) Experiența

- Generală: Experiența în studiile absolvite de minim 3 ani.
- Specifică: Dovada deținerii unei experiențe ca și Responsabil PSI, prin participarea la cel puțin 1 contract similar la nivelul caruia să fi derulat activități similare celor care fac obiectul prezentei solicitări.

g) Coordonator în materie de S.S.M.: – minim 1 persoană:

Modalitatea de îndeplinire:

a) Studii:

- Superioare sau medii de specialitate tehnică.

b) Experiență

- Generală: Experiență în studiile absolvite de minim 3 ani.

- Specifică: Dovada deținerii unei experiențe ca și Coordonator SSM, prin participarea la cel puțin un contract de lucrări la nivelul caruia să fi derulat activități similare celor care fac obiectul prezentei solicitări. Conform Legii nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în munca actualizată, se impune respectarea normelor de sănătate și protecția muncii în cadrul șantierului, motiv pentru care este necesară desemnarea unui Coordonator SSM.

Pentru tot personalul solicitat, care este responsabil de îndeplinirea contractului, se vor depune următoarele documente: CV-uri (completate, datate și semnate), diplome de studii, atestate, decizii, declarații de disponibilitate (după caz).

Operatorul economic ofertant va face dovada asigurării accesului la serviciile personalului-cheie fie prin resurse proprii (caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză în programul REVISAL), fie prin externalizare (situație în care se vor prezenta aranjamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective, însoțite de declarații de disponibilitate).

Personalul Contractantului care operează pe șantier trebuie să fie ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine și echipamente de protecție, cu sigla Contractantului.

8.5. Utilaje, echipamente minime necesare în cadrul acordului-cadru :

Ofertantul trebuie să facă dovada deținerii în proprietate/contracte de închiriere/leasing/alte documente de punere la dispoziție a următoarelor utilaje necesare realizării lucrării:

Nr. crt.	Utilaj/mijloc transport/ instalații/echipamente	Nr. bucăți
1	Autoutilitară ridicătoare cu braț tip PRB – minim 4 bucăți cu norma de poluare minim Euro 4	4
2	Autoutilitară de transport - minim 4 bucăți	4
3.	APP – Aparat pentru măsurarea prizelor de pământ	2
4.	Laborator autorizat de încercări electrice PRAM	1

Utilajele/echipamentele solicitate sunt strict necesare pentru îndeplinirea corespunzătoare a obligațiilor contractuale, numărul acestora fiind corelat cu activitățile care vor fi derulate.

Resursele tehnice se solicită pentru a se asigura îndeplinirea obligațiilor contractuale la standardele europene de performanță și calitate, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și ținându-se cont de specificul activităților ce urmează a fi desfășurate. Ofertanții au posibilitatea să asigure dotările tehnice necesare fie din dotarea proprie, fie prin contracte/precontracte de închiriere sau prin prezentarea de angajamente privind dotarea corespunzătoare.

Ofertantul trebuie să facă dovada că dispune de astfel de utilaje pentru a se asigura transportul și montajul elementelor ornamentale la înălțime. Pentru elementele ornamentale transportate și montate la înălțime este necesară utilizarea autoutilitarelor de transport și a autoutilitarelor ridicătoare cu braț tip PRB.

Ofertantul va face dovada deținerii sub orice formă (proprietate/contract sau precontract de închiriere/comodat/leasing/contract sau precontract de furnizare de servicii/ angajament de

punere la dispozitie) a instalatiilor necesare realizarii testarii materialelor/echipamentelor/instalatiilor de iluminat.

Laborator autorizat de incercari PRAM = 1 buc. - argumentele care stau la baza solicitarii unui laborator de incercari autorizat PRAM, constau tocmai in faptul ca el nu poate fi inlocuit de ofertant prin alte activitati echivalente si fara el nu poate fi realizat contractul.

Laboratorul de incercari trebuie sa fie autorizat conform prevederilor legale.

Toate echipamentele, utilajele, instalatiile si mijloacele de transport identificate in cadrul Propunerii financiare, sunt tocmai cele propuse de catre ofertant si au un impact semnificativ la realizarea in termenul propus, in conditii de calitate si performanta a activitatilor din cadrul contractului si sunt minim necesare potrivit specificatiilor tehnice din caietele de sarcini, iar fara ele contractul nu poate fi realizat.

Pentru toate echipamentele, utilajele, instalatiile si mijloacele de transport propuse, ofertantul va prezenta obligatoriu acte doveditoare privind detinerea/ inchirierea sau/si disponibilitatea utilajelor, sculelor, echipamentelor si dispozitivelor pe care operatorul economic si/sau asociatii si/sau subcontractantii declarati, se angajeaza sa le utilizeze/puna la dispozitie pentru realizarea serviciilor.

In situatia in care ofertantul (asociatii) si/sau subcontractantii declarati, nu detine (nu detin) in proprietate utilajele/instalatiile/echipamentele solicitate (prin prezentarea de dovezi: lista mijloacelor fixe, contracte si facturi de achizitie, autorizari, certificari, etc), acesta/acestia va/vor prezenta contracte/ precontracte de inchiriere de la terti/ contract sau precontract de furnizare de servicii sau angajamentul acestora privind punerea la dispozitie a utilajelor/echipamentelor solicitate si obligatoriu alaturi de dovezile de proprietate ale acestora;

Se considera dovezi, prezentarea urmatoarelor documente, dupa caz :

- Copia facturii in temeiul caruia a fost achizitionat echipamentul, sau/si
- Copia contractului de leasing, in temeiul caruia a fost achizitionat echipamentul, din care sa rezulte faptul ca, ofertantul are drept de folosinta asupra utilajelor si echipamentelor, cel putin pâna la data limita de depunere a ofertelor de realizare a contractului de furnizare (propusa de catre ofertant), sau/si
- Copia contractului/precontractului de inchiriere, din care sa rezulte ca, ofertantul are drept de folosinta asupra echipamentelor, cel putin pâna la data limita de depunere a ofertelor (propusa de catre ofertant), sau/si copia contractului sau precontractului de furnizare de servicii
- Lista mijloacelor fixe/obiectelor de inventar, cu anexe, aferente lunii anterioare depunerii ofertei, in care vor fi marcate echipamentele si utilajele minimale solicitate si declarate ca fiind puse la dispozitie, sau/și
- Angajament de punere la dispozitie a utilajelor/instalatiilor/echipamentelor solicitate.

9. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI MANAGEMENTUL DOCUMENTELOR

9.1. Planul calității

Contractantul va executa toate activitățile din cadrul Acordului-cadru in conformitate cu Planul calitatii, care trebuie redactat in conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent si cu respectarea instructiunilor standardului SR ISO 10005:2007 "Linii directoare pentru planurile calitatii" si in conformitate cu reglementarile in materie de sistem de management al calitatii. Acesta trebuie sa cuprinda toate cerintele privind prestarea serviciilor din prezentul Caiet de sarcini.

In consecinta, Planul calitatii nu trebuie sa fie generic ci specific pentru acest Acord-cadru si pentru toate serviciile si serviciile ce sunt incluse.

Planul calitatii redactat de Contractant trebuie:

- Sa descrie cum va aplica Contractantul in cadrul Acordului cadru sistemul de management al calitatii in constructii in asa fel Incat sa indeplineasca cerintele tehnice si contractuale precum si reglementarile, standardele si normele aplicabile;
- Sa demonstreze Autoritatii Contractante cum va indeplini Contractantul cerintele privind calitatea incluse in Caietul de sarcini si in reglementarile ce guverneaza calitatea in realizarea serviciilor In constructii;
- Sa descrie modul in care vor fi organizate si gestionate activitatile in cadrul Acordului cadru pentru a indeplini cerintele;
- Sa fie conform cu toate datele de intrare furnizate de Autoritatea Contractanta prin aceasta Documentatie de Atribuire.

Planul calitatii trebuie sa includa cel putin:

- Descrierea structurii organizationale a Contractantului si identificarea functiilor si responsabilitatilor personalului implicat direct in executarea Acordului cadru;
- ~~Modul de gestionare/management al datelor de intrare si managementul documentelor in cadrul Acordului-cadru;~~
- Resursele disponibile pentru executarea Acordului cadru, respectiv forta de munca, utilaje si echipamente, materiale si infrastructura;
- Modalitatea de comunicare cu Autoritatea Contractantă;
- Modalitatea de control și gestionare a neconformităților care ar putea apărea pe perioada realizării serviciilor.

9.2. Planurile de control ale calității:

Contractantul prezintă un Plan de control calitate, verificare și încercare. Acest plan trebuie să acopere toate activitățile/etapele subsecvente pentru care vor fi organizate servicii.

Contractantul trebuie să ofere Autorității Contractante posibilitatea de a participa la realizarea oricarei activități la fiecare etapă a Planului de control al calității aferent și să verifice conformitatea realizării și a controalelor cu Planul de control al calității.

9.3. Managementul documentelor

Fiecare document emis de către Contractant trebuie sa fie numerotat. Numărul de identificare al fiecărui document emis de Contractant trebuie să fie menționat pe fiecare pagina a respectivului document.

10. CERINȚE SPECIFICE DE MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

10.1 Gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Contractant

Întâlnirea săptămânală la sediul Autorității Contractante în care se analizează modul de monitorizare al instalațiilor ornamentale stradale, obstacolele ivite la nivel de carosabil, măsurile care se impun si prioritizarea serviciilor si serviciilor care urmeaza a se realiza.

10.2. Planificarea activităților în cadrul Acordului cadru

Planificarea Serviciilor de montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare și demontare instalații de iluminat ornamental ce se realizează pe străzile din Municipiul Baia Mare.

Planificarea se realizează cu respectarea următoarelor principii de bază:

- Evitarea dispersării fondurilor alocate;
- Prestarea serviciilor de montare și demontare între diferite străzi ale localității prin asigurarea funcționării corespunzătoare a circulației pe străzi organizată astfel încât să se facă față cerințelor de transport atât din punct de vedere funcțional cât și tehnic;
- Acordarea priorității în planificarea montării, conectării, întreținerii, asigurarea mentenanței, deconectării și demontării instalațiilor de iluminat ornamental pentru arterele magistrale de circulație precum și pentru străzile importante din punct de vedere economic și social;
- Alegerea soluției optime pe baza analizei comparative a diferitelor rezolvări tehnice și economice, astfel încât să se obțină eficiența maximă a utilizării fondurilor disponibile;
- Respectarea normelor tehnice specifice fiecărei activități;
- Respectarea normelor de protecție a muncii specifice fiecărei activități;

Volumul, categoriile și cantitățile de servicii și fondurile necesare se stabilesc pe bază de documentații tehnico-economice, respectiv în raport cu importanța și funcționalitatea bulevardelor/strazilor/parcurilor/ sensurilor giratorii, ținând seama de compoziția și intensitatea traficului actual și în perspectivă.

Cheltuielile necesare pentru serviciile de montare, conectare, întreținere, deconectare și demontare instalații de iluminat ornamental se finanțează din bugetele locale precum și din alte resurse prevăzute de legislația în vigoare.

Contractantul va furniza Autorității contractante în cadrul ședinței de demarare a activităților în Contractul subsecvent un plan de realizare a activităților. Acesta va fi analizat împreună cu Autoritatea Contractantă în timpul întâlnirilor pentru prioritizarea categoriilor, cantităților de servicii de iluminat ornamental.

10.3. Finalizarea serviciilor și recepția la terminarea serviciilor

Serviciile pot fi considerate ca fiind finalizate și rezultatele finale ca fiind acceptate în cuantumul valorii Contractului subsecvent.

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate serviciile prevăzute de Contractul subsecvent, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea serviciilor.

Recepția serviciilor se va realiza în două etape, prin luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare prin HG nr. 343 din 18 mai 2017:

a) În prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează serviciile la finalizarea acestora, iar după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă și după ce Personalul tehnic responsabil de contract a acceptat toate cantitățile de servicii prestate.

b) Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea serviciilor și a Procesului verbal de recepție finală a serviciilor de Autoritatea Contractantă, nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția serviciilor prestate.

10.4. Calendarul termenelor pentru recepția livrabililor realizate pe parcursul implementării contractului.

Nr. Crt.	Livrabile finalizate	Termene de prestare - Maxime	Recepția	Plata după
1	Montare	25 zile	DA	-
2	Conectare	5 zile	DA	DA
3	Mentenanță	Maxim 90 zile	DA	-
4	Deconectare	5 zile	DA	-
5	Demontare	25 zile	DA	DA
6	Depozitare	Minim 215 zile	DA	-

11. SUBCONTRACTAREA

Contractantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada executării serviciilor fără acordul scris al Autorității Contractante.

Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 15 zile înainte de data programată pentru începerea serviciilor de către subcontractant, data începerii serviciilor fiind data semnării Contractului subsecvent.

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Contractantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Acordului cadru și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.

Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să respecte prevederile Planului de securitate și coordonare. Planul operațional de securitate emis de Subcontractat trebuie să fie transmis spre aprobare de către Autoritatea Contractantă cu cel puțin 15 zile înainte de data programată pentru începerea serviciilor de către subcontractant.

12. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Pe perioada derularii Acordului cadru, Contractantul este responsabil pentru realizarea activităților și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

În realizarea activităților sale în cadrul Acordului cadru, Contractantul trebuie să aibă în vedere:

- informațiile aplicabile realizării serviciilor în general astfel cum sunt descrise în acest Caiet de sarcini, precum și în legislația aplicabilă;
- regulile aplicabile în mod specific realizării de servicii a căror realizare face obiectul Acordului cadru ce va rezulta din prezenta procedura de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezuma că Contractantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și ca le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

In cazul in care, pe parcursul derularii Acordului cadru, apar schimbari legislative de natura sa influenteze activitatea Contractantului in raport cu cerintele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligatia de a informa Autoritatea contractanta cu privire la consecintele asupra activitatilor sale ce fac obiectul Acordului cadru si de a-si adapta activitatea, de la data si in conditiile in care sunt aplicabile.

In cazul in care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt in vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se considera ca regula respectiva este automat inlocuita de noile prevederi in vigoare conform legii si ca Ofertantul/Contractantul are cunostinta de aceste schimbari si le-a avut in vedere la depunerea Ofertei sale in baza acestui Caiet de sarcini.

Contractantul va fi pe deplin responsabil pentru realizarea tuturor serviciilor in conditii de maxima securitate si in deplina conformitate cu legislatia aplicabila, precum si cu respectarea prevederilor referitoare la securitate si sanatate in munca si controlul calitatii cuprinse in standarde/instructiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile in speta.

~~Contractantul va fi pe deplin responsabil pentru subcontractantii acestuia, chiar si in situatia in care au fost in prealabil agreeati cu Autoritatea Contractanta, urmand sa raspunda fata de Autoritatea Contractanta pentru orice nerespectare sau omisiune a respectarii oricaror prevederi legale si normative aplicabile.~~

Autoritatea Contractanta nu va fi tinuta responsabila pentru nerespectarea sau omisiunea respectarii de catre Contractant sau de catre subcontractantii acestuia a oricarei prevederi legale sau normative aplicabile.

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in prestarea serviciilor, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii enumerate in anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

Conventia nr. 29 a OIM privind munca fortata;

Conventia nr. 138 a OIM privind varsta minima de Incadrare in munca;

Conventia nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea fortei de munca si profesie);

Conventia nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;

13. RESPONSABILITĂȚILE CONTRACTANTULUI

13.1. Responsabilitățile cu caracter general

In raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitatile Contractantului sunt:

- c) Asigurarea planificarii resurselor pe toata perioada derularii Contractului pe baza informatiilor puse la dispozitie de Autoritatea Contractanta;
- d) Asigurarea valabilitatii tuturor autorizatiilor si certificatelor detinute (atat pentru organizatia sa cat si pentru personalul propus pentru prestarea serviciilor), care sunt necesare (conform legislatiei in vigoare) pentru prestarea serviciilor;
- e) Respectarea legislatiei privind sanatatea si securitatea in munca si protectia mediului inconjurator si a cerintelor specifice ale Autoritatii Contractante, precum si a oricaror acte normative aflate in interdependenta cu obiectul Acordului cadru, pe toata durata acestuia;
- f) Planificarea activitatii si asigurarea capacitatii de personal calificat necesara pentru indeplinirea obligatiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale si contractuale relevante si cu deplina intelegere a complexitatii legate de derularea cu succes a Acordului cadru, astfel incat sa se asigure indeplinirea obiectivelor Autoritatii Contractante;
- g) Asigurarea unui grad de flexibilitate in prestarea serviciilor in functie de necesitatile obiective ale Autoritatii Contractante, la orice moment in derularea Acordului cadru;
- h) Prezentarea unei situatii de plata, pentru serviciile prestate;

- i) Cooperarea si punerea la dispozitia Autoritatii Contractante a tuturor informatiilor privind Planul operational de securitate si luarea masurilor necesare in vederea conformarii la acest plan;
- j) Stabilirea impreuna cu reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii pe probleme de securitate si sanatate a obligatiilor privind utilizarea mijloacelor de protectie colectiva, instalatiilor de ridicat sarcini, accesul pe santier etc.;
- k) Elaborarea si transmiterea catre Autoritatea Contractanta de rapoarte zilnice de activitate;
- l) Contractorul are raspunderea planificarii activitatii sale si asigurarea capacitatii de personal calificat necesar pentru indeplinirea obligatiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale si contractuale relevante si cu deplina intelegere a complexitatii legate de derularea Acordului cadru conform planificarilor, astfel incat sa se asigure indeplinirea obiectivelor Autoritatii Contractante.
- m) Contractantul este responsabil pentru intreaga coordonare a activitatilor ce reprezinta obiectul Acordului cadru, sub supravegherea reprezentantilor imputerniciti ai Autoritatii Contractante (dupa caz);
- ~~n) Aprobarea de catre Autoritatea Contractanta a situatiilor de plata sau a oricaror documente emise de Contractant si/sau certificari efectuate de catre Autoritatea Contractantă (de exemplu a situatiilor de plata realizate intocmite de Contractant) nu il elibereaza pe acesta de obligatiile si responsabilitatile sale mentionate in acest Caiet de sarcini si/sau mentionate In Contract.~~
- o) Contractantul este responsabil a se asigura ca pe toata perioada de realizare a activitatilor pe santier ia toate masurile necesare pentru a impiedica o eventuala poluare a mediului Inconjurator. Contractantul este obligat sa acorde o atentie speciala combustibililor si oricaror substante ce intra in categoria substantelor periculoase in vederea gestionarii in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.
- p) Contractantul este raspunzator pentru orice incident de mediu generat in incinta santierului sau in imediata vecinatate a acestuia ca urmare a gestionarii necorespunzatoare a substantelor periculoase. Stocarea temporara a oricaror materiale sau substante periculoase trebuie sa fie mentinuta la o cantitate minima in conformitate cu prevederile din autorizatia de mediu ce va fi emisa de catre autoritatea competenta.
- q) În situatia in care, in mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent pe reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii Contractante despre situatia aparuta si de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situatia creata.
- r) Contractantul este pe deplin responsabil sa remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuala contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neandepinirii sau indeplinirii necorespunzatoare a obligatiilor sale aflate in interdependenta cu specificul santierului.
- s) Contractantul va asigura realizarea la timp si va notifica Autoritatea Contractantă in cazul observarii aparitiei situatiilor ce pot determina intarzieri sau posibile intarzieri, incluzand si propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limita de timp intermediare si finale.
- t) Contractantul va verifica serviciile si va notifica Autoritatea Contractantă privind indeplinirea tuturor conditiilor pentru efectuarea receptiei la terminarea serviciilor, respectiv a receptiei finale a serviciilor, va fi prezent si va documenta aceste receptii de servicii.
- u) Contractantul va efectua masuratorile de cantitati de servicii, astfel cum vor fi realizate conform cu prevederile legale si contractuale relevante si va include serviciile realizate in situatii de plata intocmite conform cerintelor Autoritatii Contractante. Contractantul va depune situatiile de plata in vederea vizarii de catre reprezentantii imputerniciti ai Autoritatii Contractante, care vor verifica si certifica conformitatea cu realitatea si le vor propune Autoritatii Contractante spre aprobare.

13.2. Responsabilități legate de obținerea permiselor de acces

Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise în prezentul Caiet de sarcini respectiv îndeplinirea obiectivelor Acordului cadru comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale.

Permisele de Acces vor fi eliberate/puse la dispoziție de Contractant pentru activitățile de teren.

13.3. Responsabilități legate de controlul calității serviciilor realizate

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acestora și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Prioritatea pentru documentele de referință utilizate în activitatea Autorității Contractante este:

v) Standarde naționale românești și/sau care transpun standardele Europene și internaționale sau echivalent (SR EN ISO);

w) Standarde, specificații, proceduri interne Autorității Contractante.

În cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării serviciilor de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă.

Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea serviciilor de iluminat ornamental este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate serviciile ce urmează a fi realizate și pentru toate echipamentele/instalațiile/corpurile de iluminat ornamental.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia.

Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Contractantului vor fi armonizate și aprobate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea serviciilor.

Consultarea/armonizarea documentației de către funcțiile abilitate ale Autorității Contractante nu trebuie să depășească 5 zile lucrătoare.

13.4. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata realizării serviciilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în munca ale Autorității Contractante specificate în Acordul cadru.

14. CERINTE PRIVIND ASIGURĂRILE SOLICITATE CONTRACTANTULUI

Contractantul va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, atât pentru materiale cât și pentru personal așa cum este menționat în Acordul cadru.

15. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

15.1. Propunerea financiară

Ofertantul va prezenta propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret, precum si alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul Acordului-cadru de achizitie publica.

Ofertantul va prezenta propunerea financiara cuprinzand toate serviciile necesare a fi realizate in vederea realizarii obiectivului. Ofertantul are deplina libertate de a-si prevedea in oferta consumurile si tehnologiile necesare, cu respectarea cantitatilor, tipurilor de echipamente/instalatii/corpuri de iluminat ornamental, a cerintelor calitative prevazute in Caietul de Sarcini.

Preturile utilizate la intocmirea ofertei vor rezulta din analizele de pret intocmite de contractant pe baza consumurilor din articolele pentru montare, precum si pe baza preturilor si tarifelor acestor resurse de la furnizori.

Propunerea financiară se va prezenta în RON și va cuprinde obligatoriu toate elementele necesare cuantificării valorice a serviciilor, în conformitate cu prevederile Fișei de date a achiziției și a Caietelor de sarcini în ceea ce privește conținutul.

Propunerea financiară va fi obligatoriu numerotată pe fiecare pagină, va fi însoțită obligatoriu de Opis cu paginația aferentă și va conține obligatoriu toate cerințele și Formularele în ordinea cronologica stabilita in continuare:

1. - Anexa 1 – la Propunerea financiară;
 - Anexa 2 (Anexa 2.1, Anexa 2.2, Anexa 2.3) – la Propunerea financiară
 - Centralizator cu Anexa 2.1, Anexa 2.2, Anexa 2.3 – la Propunerea financiară
2. Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului.
3. Prețul ofertei cuprins în Formularul de oferta financiară, trebuie să acopere toate categoriile de servicii descrise în Caietele de sarcini.
4. Ofertele se vor elabora fără a se depăși valoarea total estimată a acordului cadru ce face obiectul prezentei proceduri.
5. Toate preturile vor fi exprimate cu două zecimale, inclusiv prețurile unitare de materiale, manoperă, utilaj, transport care concură la întocmirea ofertei financiare și care vor sta la baza întocmirii situațiilor de plată.
6. În Propunerea financiară se poate prezenta detaliat (închiriere, material, manopera, utilaj și transport), precum și analizele de preț din care rezultă tariful unitar a fiecărui element.
7. Prețul pentru toate materialele declarate, trebuie să reflecte prețurile reale de pe piață, vor fi obligatoriu identificați producătorii, ale caror oferte au fost luate în considerare la întocmirea Propunerii financiare.
8. În cazul în care ofertantul ofertează, în mod evident, mai mici decât cele practicate pe piața la data desfășurării procedurii de evaluare a ofertelor, el trebuie să dovedească acest lucru în scris prin documente edificatoare și faptul că ele respectă cerințele și specificațiile tehnice și de calitate, în conformitate cu prevederile Art. 210 din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice.
9. Explicațiile aduse de ofertant conform prevederilor de mai sus vor fi însoțite de dovezi concludente privind elementele prevazute la Art. 210 alin. (2) din Legea nr. 98/2016, precum și, după caz, documente privind ofertele de preturi (care au fost obținute de la producatori înainte de data depunerii ofertei), situația stocurilor de materii prime și materiale, modul de organizare și metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare al personalului ofertantului, performanțele și costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru.
10. În cazul în care ofertantul nu prezintă Comisiei de evaluare informațiile și/sau documentele solicitate sau acestea nu justifică în mod corespunzător nivelul scăzut al pretului sau al costurilor propuse, oferta va fi considerată inacceptabilă, intrând sub incidența prevederilor de la Art. 137 alin. 2) lit. g) din HG 395/2016.
11. Pe parcursul perioadei de evaluare a ofertelor NU se vor accepta completări sau modificări ale conținutului Propunerii financiare, decât cele stabilite prin excepție de prevederile Art. 134 și Art. 135 din HG 395/2016.

15.2. Propunerea tehnică

Propunerea tehnică va cuprinde obligatoriu toate elementele necesare evaluărilor tehnice pentru realizarea serviciilor și va respecta toate prevederile **Caietului de sarcini** în ceea ce privește specificațiile și conținutul respectivelor cerințe.

1. Propunerea tehnică va cuprinde obligatoriu:

- Formularul propunerii tehnice;
- Anexa 1 și Anexa 2 la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică;
- Metodologia pentru prestarea serviciilor,

Și de asemenea toate elementele necesare evaluărilor tehnice pentru prestarea serviciilor și va respecta în totalitate prevederile Caietului de sarcini și ale categoriilor și cantităților de servicii în ceea ce privește specificațiile și conținutul respectivelor cerințe.

2. Propunerea tehnică va fi obligatoriu numerotată pe fiecare pagină, va fi însoțită obligatoriu de Opis cu paginația aferentă și va conține obligatoriu toate cerințele și Formularele în ordinea cronologică stabilită în continuare.

3. Lipsa propunerii tehnice la data limita de depunere a ofertelor sau nesemnarea ei cu Semnatura electronica EXTINSĂ, are ca efect descalificarea ofertantului.

4. Pentru absolut toate echipamentele/instalațiile/elementele decorative/corpurile de iluminat ornamental, se vor depune OBLIGATORIU: Fișele tehnice ale producătorilor (Fisa tehnică a echipamentului de iluminat), Certificatele de calitate, Declarațiile de conformitate și Agrementele tehnice și fotografiile color ale acestora.

În cazul unor solicitări ale Comisiei de evaluare, ofertanții vor prezenta și mostre ale acestora pentru conformitate.

5. Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate specificațiile și cerințele explicite din Caietul de sarcini, Fișa de date a achiziției, precum și normele/normativele tehnice în vigoare. Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acestora cu specificațiile și cerințele Fișei de date a achiziției și a Caietului de sarcini, care reprezintă cerințe minim obligatorii.

6. Propunerea tehnică va trebui să îndeplinească prevederile legale referitoare la asigurarea calității, la protecția mediului, la securitatea și sănătatea în muncă, salarizarea legală a personalului de specialitate și paza și supravegherea șantierului și colectarea deșeurilor iar costurile specifice acestor cerințe, vor fi obligatoriu cotate valoric și distinctiv în cadrul Propunerii financiare la capitolul cheltuieli indirecte.

7. Orice referire din Caietul de sarcini cu privire la o anumită origine, procedeu, marcă, brevet, tipuri, sau producție specifică, se consideră a fi însoțită de sintagma "sau echivalent".

8. Este obligatoriu ca prin Propunerea tehnică, ofertantul să convingă că și-a însușit documentația de atribuire și a înțeles și avut în vedere la momentul întocmirii ofertei, cerințele Caietului de sarcini și a documentației tehnice. În acest sens, orice propunere tehnică elaborată prin simpla copiere a caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.

9. Ofertantul va începe prestarea serviciilor după semnarea fiecărui Contract subsecvent și le va termina în termenul propus și asumat în cadrul ofertei.

10. Serviciile se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor și normelor în vigoare și vor respecta documentația tehnică și caietele de sarcini întocmite de proiectant.

11. Toate serviciile se vor realiza cu respectarea normelor de protectie a muncii. Toate utilajele sau dispozitivele mecanice care se folosesc, trebuie sa fie in perfecta stare de functionare.

12. Organizarea șantierului priveste direct pe ofertant. Proiectul pentru organizarea șantierului va fi intocmit de ofertant, împreună cu principalele tehnologii de montaj care vor fi utilizate. Acestea vor fi prezentate beneficiarului înaintea începerii serviciilor.

15.3 Metodologia pentru prestarea serviciilor

În cadrul acestui capitol ofertantul va descrie abordarea generală și Metodologia pentru prestarea serviciilor, inclusiv toate descrierile detaliate pentru metodele de lucru aferente componentelor majore ale serviciilor și care va conține obligatoriu următoarele documente:

1. Memoriu tehnic, în care se vor descrie detaliat metodele de lucru propuse pentru toate obiectele contractului (montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare, demontare și activitatea de gestiune /supraveghere, acțiune stare rețea de iluminat ornamental), în care se va preciza ~~modul în care sunt considerate condițiile existente și soluțiile propuse pentru menținerea celorlalte~~ servicii existente (pe timpul realizării serviciilor ce fac obiectul prezentei documentații de atribuire). Se va include de asemenea conceptul ofertantului privind testele, verificările, încercările și probele aferente serviciilor realizate precum și asigurarea și identificarea laboratoarelor pentru teste și încercări.

2. Declarațiile de procedură care vor urmări în special modul de îndeplinire a contractului prin referire la:

- Numărul și categoriile de personal tehnic, de supervizare și respectiv personal muncitor calificat și necalificat care va fi angajat în realizarea serviciilor;
- Detalii asupra metodelor de lucru ale contractantului pentru toate operațiunile din cadrul contractului;
- Amplasamentele și dimensiunile pentru punctul de lucru al contractantului, birourile, atelierele și depozitele sale.
- Orice alte proceduri care garantează o bună realizare a serviciilor.
- Detalii ale componentelor majore ale utilajelor și echipamentelor pe care contractantul intenționează să le utilizeze la realizarea serviciilor;
- Detalii și dovezi de proprietate/chirie punere la dispoziție ale laboratoarelor autorizate (cu agrementări și autorizări în vigoare) pe care contractantul intenționează să le utilizeze la realizarea serviciilor de instalații electrice de iluminat ornamental;

17. STANDARD DE ASIGURARE A CALITĂȚII

Ofertantul va prezenta documente/certificate emise de organisme independente, prin care se certifică/atestă că are implementate standarde de asigurare a calității pentru realizarea de instalații electrice, conform ISO 9001/echivalent, valabile la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

Solicitarea este inserată în cerințele necesar a fi îndeplinite de către operatori economici, având în vedere complexitatea serviciilor care urmează să se presteze, complexitate care presupune o bună organizare, un sistem de control bine pus la punct. Atestarea/Certificarea sistemului ISO 9001 asigură autoritatea contractantului ca operatorii economici au un sistem de control al calitatii corespunzător.

18. STANDARDE DE PROTECTIA MEDIULUI

Ofertantul va prezenta documente/certificate emise de organisme independente, prin care se certifica/atesta ca are implementate standarde de protectia mediului pentru realizarea de instalatii electrice, conform ISO 14001/echivalent, valabile la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor.

Solicitarea este inserata in cerintele necesar a fi indeplinite de catre operatori economici, avand in vedere complexitatea serviciilor care urmeaza a se executa, complexitate care presupune o buna organizare, un sistem de control bine pus la punct. Atestarea/Certificarea sistemului ISO 14001 asigura autoritatea contractanta ca operatorii economici au un sistem care permite integrarea protectiei mediului in viata cotidiana.

Prestatorul are obligatia sa îndepărteze de pe santier molozul rezultat din serviciile de spargeri sau serviciile provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Prețul aferent transportului și neutralizării deșeurilor va fi inclus în prețul de transport conform prezentului caiet de sarcini.

19. CONDITII PENTRU OFERTANTI

Se recomandă potențialilor ofertanți să viziteze amplasamentul pentru a evalua (pe propria răspundere, cheltuială și risc), toate datele necesare pregătirii și elaborării ofertei. Ofertanții interesați să participe la vizitarea amplasamentului sunt rugați să informeze, în scris, Autoritatea contractantă asupra intenției de a vizita amplasamentul.

Orice solicitare de clarificări care decurge din vizitarea amplasamentului va fi adresată Autorității contractante (AC) în scris.

AC precizează că orice solicitare suplimentară de valori pentru necesitatea realizării de servicii ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

20. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție se va constitui în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării fiecărui contract subsecvent, în cuantum de 10% din valoarea fiecărui contract subsecvent fără T.V.A.. Suma inițială care se depune de către contractant în contul disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului subsecvent de servicii, fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie, conform art. 154 din Legea 98/2016.

Se anexează Caietului de sarcini următoarele documente:

- Formularul propunerii tehnice;
- Anexa 1 la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică;
- Anexa 2 la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică;

Director General
Ec Cornelia Luca

Șef Serviciu
Ing. Rodica Iosip

Responsabili iluminat public
Ing. Aurelian Cupar

Ing. Ioan Cioltea

FORMULAR - FIȘA PROPUNERII TEHNICE

Denumirea contractului "Iluminat ornamental de sărbători în Municipiul Baia Mare"

Nr. Crt.	PROPUNEREA TEHNICĂ	Modalitatea de îndeplinire a cerințelor de către ofertanți
1.	<p>Propunerea tehnică va conține și o declarație pe propria răspundere privind însușirea clauzelor contractuale (propunerea de acord-cadru, condițiile generale și contractul subsecvent), <i>indicând că ofertantul le-a citit, înțeles și acceptat pe deplin.</i></p> <p>Ofertanții au dreptul de a formula amendamente cu privire la clauzele specifice din propunerea de acord-cadru, cu respectarea dispozițiilor art. 137 alin. (3) lit. b) din HG nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare. Eventualele propuneri cu privire la clauzele contractului se vor formula în scris sub forma de clarificări, înainte de depunerea ofertei.</p>	
2.	<p>Declarație pe proprie răspundere din care să rezulte că serviciile prestate vor fi realizate având în vedere respectarea normelor naționale și europene în domeniu.</p>	
3.	<p>Descrierea detaliată a metodologiei pentru prestarea serviciilor, inclusiv toate descrierile detaliate pentru metodele de lucru aferente componentelor majore ale serviciilor și care va conține obligatoriu următoarele documente:</p> <p>1. Memoriu tehnic, în care se vor descrie detaliat metodele de lucru propuse pentru toate obiectele contractului (Montare, conectare, întreținere, asigurare a mentenanței, deconectare, demontare și activitatea de gestiune /supraveghere, acțiune stare rețea de iluminat ornamental), în care se va preciza modul în care sunt considerate condițiile existente și soluțiile propuse pentru menținerea celorlalte servicii existente (pe timpul realizării serviciilor ce fac obiectul prezentei documentații de atribuire). Se va include de asemenea conceptul ofertantului privind testele, verificările, încercările și probele aferente serviciilor realizate precum și asigurarea și identificarea laboratoarelor pentru teste și încercări.</p> <p>2. Declarațiile de procedură care vor urmări în special modul de îndeplinire a contractului prin referire la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numărul și categoriile de personal tehnic, de supervizare și respectiv personal muncitor calificat și necalificat care va fi angajat în realizarea serviciilor; • Detalii asupra metodelor de lucru ale contractantului pentru toate operațiunile din cadrul contractului; • Amplasamentele și dimensiunile pentru punctul de lucru al contractantului, birourile, atelierele și depozitele sale. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Orice alte proceduri care garantează o bună realizare a serviciilor. • Detalii ale componentelor majore ale utilajelor și echipamentelor pe care contractantul intenționează să le utilizeze la realizarea serviciilor; • Detalii și dovezi de proprietate/chirie punere la dispoziție ale laboratoarelor autorizate (cu agrementări și autorizări în vigoare) pe care contractantul intenționează să le utilizeze la realizarea serviciilor de instalații electrice de iluminat ornamental; 							
4.	Anexa 1 și Anexa 2 la Caietul de sarcini/Propunerea tehnică, însoțite de către ofertant;							
5.	Fișele tehnice ale producătorilor (Fisa tehnică a echipamentului de iluminat) pentru toate elementele de iluminat oferite							
	<p>Certificatele de calitate pentru toate elementele oferite;</p> <p>Declarațiile de conformitate pentru toate elementele oferite;</p> <p>Agrementele tehnice și fotografiile color ale acestora.</p>							
6.	<p>Se vor prezenta documente privind Personalul propus conform solicitării din caietul de sarcini</p> <p>Manager de contract – 1 persoană</p> <p>Șef de șantier – 1 persoană</p> <p>Inginer electric – 2 persoane</p> <p>Responsabil tehnic cu realizarea (RTE) – specializarea electric/electrotehnic/electroenergetic sau echivalent – 1 persoană</p> <p>Electricieni – 6 persoane</p> <p>Responsabil cu atribuții în materie de P.S.I.: – 1 persoană:</p> <p>Coordonator în materie de S.S.M.: – minim 1 persoană;</p>							
7.	<p>Utilaje, echipamente minime necesare în cadrul acordului-cadru :</p> <p>Ofertantul trebuie să facă dovada deținerii în proprietate/contracte de închiriere/leasing/alte documente de punere la dispoziție a următoarelor utilaje necesare realizării lucrării:</p> <table border="1" data-bbox="287 1720 1149 1921"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Utilaj/mijloc transport/ instalatii/echipamente</th> <th>Nr. bucati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Autoutilitară ridicatoare cu braț tip PRB – minim 4 bucăți cu norma de poluare minim Euro 4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Utilaj/mijloc transport/ instalatii/echipamente	Nr. bucati	1	Autoutilitară ridicatoare cu braț tip PRB – minim 4 bucăți cu norma de poluare minim Euro 4	4	
Nr. crt.	Utilaj/mijloc transport/ instalatii/echipamente	Nr. bucati						
1	Autoutilitară ridicatoare cu braț tip PRB – minim 4 bucăți cu norma de poluare minim Euro 4	4						

	2	Autoutilitară de transport - minim 4 bucăți	4	
	3.	APP – Aparat pentru măsurarea prizelor de pământ	2	
	4.	Laborator autorizat de încercări electrice PRAM	1	
8.	Standard de Asigurare a Calității			
	Ofertantul va prezenta documente/certificate emise de organisme independente, prin care se certifică/atestă că are implementate standarde de asigurare a calității pentru realizarea de instalații electrice, conform ISO 9001/echivalent, valabile la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor.			
9.	Planurile de control ale calității: Contractantul prezintă un Plan de control calitate, verificare și încercare. Acest plan trebuie să acopere toate activitățile/etapele subsecvente pentru care vor fi organizate servicii. Contractantul trebuie să ofere Autorității Contractante posibilitatea de a participa la realizarea oricărei activități la fiecare etapă a Planului de control al calității aferent și să verifice conformitatea realizării și a controalelor cu Planul de control al calității.			
10.	Standarde de protecția mediului Ofertantul va prezenta documente/certificate emise de organisme independente, prin care se certifica/atesta ca are implementate standarde de protectia mediului pentru realizarea de instalatii electrice, conform ISO 14001/echivalent, valabile la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor.			
11.	Declarația ofertantului pentru - Perioada de intervenție pentru îndepărtarea defectelor			
12.	O declarație pe proprie răspundere prin care atestă că a înțeles prevederile caietului de sarcini, și că va respecta prevederile caietului de sarcini.			
13.	Declarație din care să rezulte ca la elaborarea ofertei s-a ținut cont de reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, conform art. 51 din Legea 98/2016.			
14.	Declarație din care să rezulte faptul că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt în vigoare la nivel național și care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului de execuție a lucrărilor.			

LISTA ELEMENTELOR DECORATIVE - CANTITĂȚI MINIME ȘI MAXIME ESTIMATE - ACORD-CADRU

Nr. Crt.	Tip element	Caracteristici tehnice			U.M.	Cantitate minimă estimată pe 4 ani	Cantitate maximă estimată pe 4 ani
		Dimensiuni minime	Tehnologie	Putere instalată minimă			
1	Șir luminos 1 intermitent	10led/ml	LED	1.6	ml	1	20,000
2	Șir luminos 2 static	10led/ml	LED	1.6	ml	1	20,000
3	Ghirlandă luminoasă - 18led/bulb	5bulbi E14/ml	bulb	4	ml	1	8000
4	Ghirlandă luminoasă cu lămpi 5 lămpi/ml	5 lămpi E14/ml	lampa	9	ml	1	8000
5	Perdea inegală cu h _{max.} =0,5 m	1ml	LED	2.5	ml	1	5000
6	Perdea inegală cu h _{max.} = 0,9 m	1ml	LED	4	ml	1	4000
7	Elemente din șiruri luminoase (țurturi luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 0,51 - 1 m	(0,51 - 1m) /ml	LED	20	buc	1	1000

8	Elemente din șiruri luminoase (țurțuri luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 1,1 - 2 m	(1,1 - 2m) /1ml	LED	40	buc	1	1000
9	Elemente din șiruri luminoase (țurțuri luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 2,1 - 3 m	(2,1 - 3m) /1ml	LED	60	buc	1	100
10	Perdele luminoase 1 (L =3 m, h = 1,5 m) intermitente	3mx1,5m	LED	80	buc	1	100
11	Perdele luminoase 2 (L =3 m, h = 3 m) intermitente	3m x 3m	LED	100	buc	1	100
12	Perdele luminoase 1 (L =3 m, h = 5 m) intermitente	3 m x 5 m	LED	150	buc	1	100
13	Plasă luminoasă (L=1 m, h = 1 m)	1 m x 1 m	LED	34	buc	1	100
14	Plasă luminoasă 1 intermitentă (L=2 m , h = 1 m)	2 m x 1 m	LED	60	buc	1	100
15	Plasa luminoasă 1 intermitentă (L=4 m , h = 2 m)	4 m x 2 m	LED	100	buc	1	100
16	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime 2 între și 6m)	2 - 6 m	LED	350	buc	1	400
17	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime între 6,01 și 10 m)	6,01 - 10 m	LED	280	buc	1	400
18	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime între 10,01 și 15 m)	10,01 - 15 m	LED	360	buc	1	400

19	Iluminat ornamental copac bobinat pe trunchi și crengi cu șir luminos (înălțime între 2 și 6 m)	2,01 - 6 m	LED	240	buc	1	400
20	Iluminat ornamental copac bobinat pe trunchi și crengi cu șir luminos (înălțime între 6,1 și 15 m)	6,01 - 15 m	LED	500	buc	1	400
21	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 5 și 10 m	5 - 10 m	LED	350	buc	1	400
22	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 10,1 și 20 m	10,01 - 20 m	LED	700	buc	1	40
23	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 20,1 și 30 m	20,01 - 30 m	LED	875	buc	1	12
24	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime peste 30 m	peste 30 m	LED	1,200	buc	1	12
25	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 2 și 6,00 m)	2 - 6 m	LED	240	buc	1	400
26	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 6,10 și 15,00 m)	6,10 - 15 m	LED	500	buc	1	400

27	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 15,10 și 25,00 m)	15,1 - 25 m	LED	700	buc		1	400
28	Bec Led 2 W, din plastic cu soclu E27, model G95, lumină caldă/rece	1 bec led/ml	LED	2	ml		1	2000
29	Figurine diverse specifice sărbătorilor de iarnă (urs/om de zăpadă / ren / moș / sanie / înger, etc...) - colorate, cu carpeta - amplasare pe sol	2,1 - 3 mc	LED	160	buc		1	600
30		3,01 - 4 mc	LED	275	buc		1	600
31		4,01 - 5 mc	LED	450	buc		1	200
32		5,01 - 7 mc	LED	685	buc		1	100
33		7,01 - 9 mc	LED	875	buc		1	100
34		9,01 - 12 mc	LED	915	buc		1	100
35		12,01 - 15 mc	LED	1,055	buc		1	100
36	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 0,51 - 1 mc	0,51 - 1 mc	LED	60	buc		1	500
37	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 1,1 - 1,5 mc	1,1 - 1,5 mc	LED	120	buc		1	500
38	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 1,51 - 2 mc	1,51 - 2 mc	LED	180	buc		1	200
39	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 2,1 - 4mc	2,1 - 4 mc	LED	240	buc		1	200
40	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 4,1 - 8 mc	4,1 - 8 mc	LED	480	buc		1	200

41	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 8,1 - 12 mc	8,1 - 12 mc	LED	800	buc		1	100
42	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 12,1 - 16 mc	12,1 - 16 mc	LED	1,040	buc		1	20
43	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 16,1 - 20 mc	16,1 - 20 mc	LED	1,210	buc		1	20
44	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 20,1 - 30 mc	20,1 - 30 mc	LED	1,620	buc		1	20
45	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 30,1 - 60 mc	30,1 - 60 mc	LED	1,980	buc		1	10
46	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 60,1 - 100 mc	60,1 - 100 mc	LED	2,700	buc		1	10
47	Elemente decorative 3D, destinate montarii pe sol cu volum 100,1 - 150 mc	100,1 - 150 mc	LED	3,900	buc		1	10
48	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,1 - 0,2 mc	0,1 - 0,2 mc	LED	8	buc		1	400
49	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,21 - 0,4 mc	0,21 - 0,4 mc	LED	16	buc		1	400
50	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,41 - 0,8 mc	0,41 - 0,8 mc	LED	32	buc		1	400
51	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,81 - 2 mc	0,81 - 2 mc	LED	64	buc		1	400
52		0,81 - 1,5 mc	LED	50			1	40

53	Figurine diverse specifice sărbătorilor Pascale (iepure, ou, lumânare, etc...) - colorate, cu carpetă - amplasare pe sol	1,51 - 3 mc	LED	60	buc	1	40				
54		3,1 - 4 mc	LED	110							
55		4,1 - 5 mc	LED	125							
56		5,1 - 7 mc	LED	145							
57		7,1 - 12 mc	LED	165							
58		12,1 - 14 mc	LED	220							
59		14 - 16 mc	LED	260							
60		Baghetă luminoasă - alb rece	$\Phi \leq 0,10m$ $L \leq 1 m$	LED				3.5	buc	1	400
61		Baghetă luminoasă - alb rece - mare	$\Phi \leq 0,15m$ $L \leq 1,5 m$	LED				3.5	buc	1	400
62	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 0,51 - 1 mp	0,51 - 1 mp	LED	40	buc	1	400				
63	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 1,1 - 2 mp	1,1 - 2 mp	LED	80	buc	1	400				
64	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 2,1 - 3 mp	2,1 - 3 mp	LED	160	buc	1	600				
65	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 3,1 - 4 mp	3,1 - 4 mp	LED	80	buc	1	400				
66	Elemente decorative destinate montării pe stalp 2D cu suprafață 4,1 - 6 mp	4,1 - 6 mp	LED	95	buc	1	100				
67	Elemente decorative în 2 D (Figurine: steluțe, clopoței, fulgi....etc.) destinate montării simplu sau interconectate cu alte elemente decorative cu diametrul Φ 0,51 - 1 m	Φ 0,51 - 1 m	LED	38	buc	1	100				

68	Elemente decorative 2D (Figurine: stelute, clopoței, fulgi.....etc.) destinate montării simplu sau interconectate cu alte elemente decorative cu diametrul Φ 1,1 - 3 m	Φ 1,1 - 3 m	LED	76	buc	1	100
69	Panouri inscripționale - "La multi ani 201x", "Paște Fericit", "Hristos a înviat" - suprafața 10 - 14 mp	10 - 14 mp	LED	300	buc	1	80
70	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața minim de 3mp	3,1 - 4 mp	LED	240	buc	1	100
71	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața minim de 4 mp	4,1 - 5 mp	LED	320	buc	1	100
72	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 5,1 - 6 mp	5,1 - 6 mp	LED	400	buc	1	100
73	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 6,1 - 7 mp	6,1 - 7 mp	LED	480	buc	1	100
74	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 7,1 - 8 mp	7,1 - 8 mp	LED	560	buc	1	100
75	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 8,1 - 9 mp	8,1 - 9 mp	LED	640	buc	1	200
76	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 9,1 - 10 mp	9,1 - 10 mp	LED	720	buc	1	300

77	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața >10 mp	10,1 - 12 mp	LED	800	buc	1	400
78	Panouri luminoase tip „Poartă 2 D Led, destinate montării pe sol cu lățime 6 - 10 m (lățime între stâlpi și înălțime 10 m	l = 6 - 10 m h = 10 m	LED	270	buc	1	200
79	Panouri luminoase tip „Poartă 2 D Led, destinate montării pe sol cu lățime 8 - 12 m (lățime între stâlpi și înălțime 12 m	l = 8 - 12 m h = 12 m	LED	300	buc	1	200
	TOTAL						

Operator
economic

Data _____

LISTA ELEMENTELOR DECORATIVE - CANTITĂȚI MINIME ȘI MAXIME ESTIMATE - CONTRACT SUBSECVENT

Nr. Crt.	Tip element	Caracteristici tehnice			U.M.	Cantitate minimă estimată pe 4 ani	Cantitate maximă estimată pe 4 ani
		Dimensiuni minime	Tehnologie	Putere instalată minimă			
1	Șir luminos 1 intermitent	10led/ml	LED	1.6	ml	0	5,000
2	Șir luminos 2 static	10led/ml	LED	1.6	ml	0	5,000
3	Ghirlandă luminoasă - 18led/bulb	5bulbi E14/ml	bulb	4	ml	0	2000
4	Ghirlandă luminoasă cu lămpi 5 lămpi/ml	5 lămpi E14/ml	lampa	3	ml	0	2000
5	Perdea inegală cu $h_{max.}=0,5$ m	1ml	LED	2.5	ml	0	1000
6	Perdea inegală cu $h_{max.}=0,9$ m	1ml	LED	4	ml	0	1000
7	Elemente din șiruri luminoase (turturi luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 0,51 - 1 m	(0,51 - 1m) /1ml	LED	20	buc	0	200

8	Elemente din șiruri luminoase (țuțuri luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 1,1 - 2 m	(1,1 - 2m) /1ml	LED	40	buc	0	200
9	Elemente din șiruri luminoase (țuțuri luminoși, perdele luminoase, etc.) cu înălțime 2,1 - 3 m	(2,1 - 3m) /1ml	LED	60	buc	0	20
10	Perdele luminoase 1 (L =3 m, h = 1,5 m) intermitente	3mx1,5m	LED	80	buc	0	20
11	Perdele luminoase 2 (L =3 m, h = 3 m) intermitente	3m x 3m	LED	100	buc	0	20
12	Perdele luminoase 1 (L =3 m, h = 5 m) intermitente	3 m x 5 m	LED	150	buc	0	20
13	Plasă luminoasă (L=1 m, h = 1 m)	1 m x 1 m	LED	34	buc	0	20
14	Plasă luminoasă 1 intermitentă (L=2 m , h = 1 m)	2 m x 1 m	LED	60	buc	0	20
15	Plasa luminoasă 1 intermitentă (L=4 m , h = 2 m)	4 m x 2 m	LED	100	buc	0	20
16	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime 2 între și 6m)	2 - 6 m	LED	350	buc	0	100
17	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime între 6,01 și 10 m)	6,01 - 10 m	LED	230	buc	0	50
18	Iluminat ornamental cu șir luminos - copac (înălțime între 10,01 și 15 m)	10,01 - 15 m	LED	360	buc	0	100

19	Iluminat ornamental copac bobinat pe trunchi și crengi cu șir luminos (înălțime între 2 și 6 m)	2,01 - 6 m	LED	240	buc	0	100
20	Iluminat ornamental copac bobinat pe trunchi și crengi cu șir luminos (înălțime între 6,1 și 15 m)	6,01 - 15 m	LED	500	buc	0	50
21	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 5 și 10 m	5 - 10 m	LED	350	buc	0	50
22	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 10,1 și 20 m	10,01 - 20 m	LED	700	buc	0	10
23	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime între 20,1 și 30 m	20,01 - 30 m	LED	875	buc	0	10
24	Brad de Crăciun împodobit cu înălțime peste 30 m	peste 30 m	LED	1,200	buc	0	3
25	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 2 și 6,00 m)	2 - 6 m	LED	240	buc	0	100
26	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 6,10 și 15,00 m)	6,10 - 15 m	LED	500	buc	0	100

27	Iluminat ornamental copac/brad bobinat pe trunchi cu șir luminos și pe crengi cu sfere (înălțime între 15,10 și 25,00 m)	15,1 - 25 m	LED	700	buc	0		100
28	Bec Led 2 W, din plastic cu soclu E27, model G95, lumină caldă/rece	1 bec led/ml	LED	2	ml	0		500
29	Figurine diverse specifice sărbătorilor de iarnă (urs/om de zăpadă / ren / moș / sanie / înger, etc...) - colorate, cu carpeta - amplasare pe sol	2,1 - 3 mc	LED	150	buc	0		100
30		3,01 - 4 mc	LED	275	buc	0		100
31		4,01 - 5 mc	LED	450	buc	0		50
32		5,01 - 7 mc	LED	695	buc	0		25
33		7,01 - 9 mc	LED	875	buc	0		25
34		9,01 - 12 mc	LED	915	buc	0		25
35		12,01 - 15	LED	1,055	buc	0		25
36	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 0,51 - 1 mc	0,51 - 1 mc	LED	60	buc	0		50
37	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 1,1 - 1,5 mc	1,1 - 1,5 mc	LED	120	buc	0		50
38	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 1,51 - 2 mc	1,51 - 2 mc	LED	180	buc	0		50
39	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 2,1 - 4mc	2,1 - 4 mc	LED	240	buc	0		50

40	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 4,1 - 8 mc	4,1 - 8 mc	LED	430	buc	0	10
41	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 8,1 - 12 mc	8,1 - 12 mc	LED	800	buc	0	5
42	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 12,1 - 16 mc	12,1 - 16 mc	LED	1,040	buc	0	5
43	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 16,1 - 20 mc	16,1 - 20 mc	LED	1,210	buc	0	5
44	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 20,1 - 30 mc	20,1 - 30 mc	LED	1,620	buc	0	5
45	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 30,1 - 60 mc	30,1 - 60 mc	LED	1,980	buc	0	3
46	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 60,1 - 100 mc	60,1 - 100 mc	LED	2,700	buc	0	2
47	Elemente decorative 3D, destinate montării pe sol cu volum 100,1 - 150 mc	100,1 - 150 mc	LED	3,900	buc	0	2
48	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,1 - 0,2 mc	0,1 - 0,2 mc	LED	3	buc	0	100
49	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,21 - 0,4 mc	0,21 - 0,4 mc	LED	16	buc	0	100
50	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,41 - 0,8 mc	0,41 - 0,8 mc	LED	32	buc	0	100

51	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 3D cu volum 0,81 - 2 mc	0,81 - 2 mc	LED	64	buc	0	100
52	Figurine diverse specifice sărbătorilor Pascale (jepure, ou, lumânare, etc...) - colorate, cu carpetă - amplasare pe sol	0,81 - 1,5 mc	LED	50	buc	0	10
53		1,51 - 3 mc	LED	60		0	10
54		3,1 - 4 mc	LED	110		0	10
55		4,1 - 5 mc	LED	125		0	10
56		5,1 - 7 mc	LED	145		0	10
57		7,1 - 12 mc	LED	165		0	10
58		12,1 - 14 mc	LED	220		0	10
59	14 - 16 mc	LED	280	0	10		
60	Baghetă luminoasă - alb rece	$\Phi \leq 0,10m$ $L \leq 1 m$	LED	3.5	buc	0	50
61	Baghetă luminoasă - alb rece - mare	$\Phi \leq 0,15m$ $L \leq 1,5 m$	LED	3.5	buc	0	50
62	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 0,51 - 1 mp	0,51 - 1 mp	LED	40	buc	0	50
63	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 1,1 - 2 mp	1,1 - 2 mp	LED	80	buc	0	100
64	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 2,1 - 3 mp	2,1 - 3 mp	LED	130	buc	0	100
65	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 3,1 - 4 mp	3,1 - 4 mp	LED	80	buc	0	100
66	Elemente decorative destinate montării pe stâlp 2D cu suprafață 4,1 - 6 mp	4,1 - 6 mp	LED	95	buc	0	50

67	Elemente decorative în 2 D (Figurine: stelute, clopoței, fulgi....etc.) destinate montării simplu sau interconectate cu alte elemente decorative cu diametrul Φ 0,51 - 1 m	Φ 0,51 - 1 m	LED	38	buc	0	25
68	Elemente decorative 2D (Figurine: stelute, clopoței, fulgi....etc.) destinate montării simplu sau interconectate cu alte elemente decorative cu diametrul Φ 1,1 - 3 m	Φ 1,1 - 3 m	LED	76	buc	0	25
69	Panouri inscripționale - "La multi ani 201x", "Paște Fericit", "Hristos a înviat" - suprafața 10 - 14 mp	10 - 14 mp	LED	330	buc	1	5
70	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața minim de 3mp	3,1 - 4 mp	LED	240	buc	0	10
71	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața minim de 4 mp	4,1 - 5 mp	LED	320	buc	0	10
72	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 5,1 - 6 mp	5,1 - 6 mp	LED	400	buc	0	20
73	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 6,1 - 7 mp	6,1 - 7 mp	LED	480	buc	0	20
74	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 7,1 - 8 mp	7,1 - 8 mp	LED	560	buc	0	20

75	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 8,1 - 9 mp	8,1 - 9 mp	LED	640	buc	0	50
76	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața 9,1 - 10 mp	9,1 - 10 mp	LED	720	buc	0	50
77	Elemente decorative destinate montării transversale cu suprafața >10 mp	10,1 - 12 mp	LED	800	buc	1	100
78	Panouri luminoase tip „Poartă 2 D Led, destinate montării pe sol cu lățime 6 - 10 m (lățime între stâlpi și înălțime 10 m	l = 6 - 10 m h = 10 m	LED	270	buc	0	50
79	Panouri luminoase tip „Poartă 2 D Led, destinate montării pe sol cu lățime 8 - 12 m (lățime între stâlpi și înălțime 12 m	l = 8 - 12 m h = 12 m	LED	300	buc	1	50
	TOTAL						

Operator
economic

Data _____