

CONSILIUL LOCAL RACOVA - JUD. BACĂU  
CUI 4455226  
INTRARE NR. 4005  
IEȘIRE Zilua 02 Luna 08 Anul 2019

APROBAT,  
PRIMAR  
TOADER VLAD



## DOCUMENTATIE PENTRU ACHIZITIA DIRECTA

### PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII "INLOCUIREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN SAT RACOVA, ILIESI, GURA VAI SI HALMACIOAIA, JUD.BACAU"

**COD CPV:** 71322000-1 Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice  
(Rev.2)

71356200-0 Servicii de asistenta tehnica (Rev.2)

34928500-3 Echipament de iluminat stradal (Rev.2)

45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradala (Rev.2)

**Modalitate de achizitie: Achizitie directa**

**Beneficiar: COMUNA RACOVA**

Prezenta documentație este elaborată în scopul desfășurării achiziției directe a contractului de lucrări (proiectare și execuție) privind modernizarea sistemului de iluminat public din Comuna RACOVA, Județul BACĂU și constituie ansamblul cerințelor de bază prin care operatorii economici interesați pot depune oferte.

## I. INFORMATII GENERALE

1. Date de identificare ale autorității contractante:

COMUNA RACOVA

Adresa: Str. Principala, Sat Racova, Comuna Racova, Romania;

Tel./Fax: 0040-234269501

E-mail: [achizitii.comunarakova@gmail.com](mailto:achizitii.comunarakova@gmail.com)

Site [http: primariarakova.ro](http://primariarakova.ro)

Cod poștal: 607475

Locul de executare : Comuna Racova

2. Sursa de finanțare: Buget Local

Achiziția este inclusă și aprobată, în PAAP 2019.

3. Adresa unde se primesc ofertele:

Ofertanții interesați de Achiziția directă își vor posta oferta pe site-ul <http://sicapprod.e-licitatie.ro> la rubrica – Cumpărări directe - Catalog de produse/servicii/lucrări, până la data de 14.08.2019. Oferta postată în CATALOGUL ELECTRONIC SICAP, va avea denumirea în concordanță cu titlul prevăzut de Autoritatea Contractantă: *Proiectare și execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiții "INLOCUIREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN SAT RACOVA, ILIESI, GURA VAIL SI HALMACIOAIA, JUD.BACĂU"*. Nerespectarea denumirii poate duce la imposibilitatea selectării ofertei de către Autoritatea Contractantă.

Oferta detaliată pentru lucrările solicitate se va transmite achizitorului la sediul Primăriei Comuna Racova, Str. Principala, Sat Racova, Comuna Racova, Romania, sau pe adresa de e-mail: [achizitii.comunarakova@gmail.com](mailto:achizitii.comunarakova@gmail.com) zilnic între orele 08.00 – 16.00, până la aceeași dată, 14.08.2019.

Termenul limită până la care operatorii economici pot solicita clarificări sau informații suplimentare în legătură cu documentația pentru achiziția directă, este 6 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor. Solicitățile de clarificări se transmit la adresa de mail autorității contractante: [achizitii.comunarakova@gmail.com](mailto:achizitii.comunarakova@gmail.com).

Termenul limită în care autoritatea contractantă va răspunde o singură dată, clar și complet, la solicitările de clarificări, este în a 3-a zi înainte de data limită de depunere a ofertelor. Răspunsurile la solicitările de

clarificari se transmit pe site-ul autoritatii contractante: [www.primariaracova.ro](http://www.primariaracova.ro), in sectiunea "Informatii"- "Licitatii si anunturi".

## II. OBIECTUL CONTRACTULUI

1. Denumirea contractului: *Proiectare si executie lucrari pentru realizarea obiectivului de investitii "INLOCUIREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN SAT RACOVA, ILIESI, GURA VAIL SI HALMACIOAIA, JUD.BACAU"*

Scopul contractului: se intentioneaza ca prin modernizarea sistemului de iluminat stradal actual, sa se asigure un sistem de iluminat stradal rutier performant din punct de vedere luminotehnic si eficient din punct de vedere energetic.

Beneficiile realizarii investitiei:

- Realizarea unei infrastructuri edilitare unitare, moderne, ca baza a dezvoltarii economico-sociale a municipalitatii;
- Asigurarea nivelului de iluminare la standardele M1-M5, coroborat cu optimizarea consumurilor de energie electrica;
- Asigurarea pretabilitatii noului sistem de iluminat public la upgradare si imbunatatirea performantelor de utilizare;
- Reducerea consumurilor energetice si implicit a costurilor de utilizare a sistemului de iluminat;
- Eliminarea constrangerilor tehnologice si constructive ale sistemului de iluminat public clasic

Contractul va contine urmatoarele activitati:

- Servicii de proiectare pentru intocmirea proiectului tehnic, detaliilor de executie, precum si a documentatiilor necesare pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor necesare;
- Asistenta tehnica din partea proiectantului pe toata perioada de derulare a executiei lucrarilor;
- Furnizarea a 598 corpuri de iluminat stradal cu lămpi LED;
- Furnizarea accesoriilor necesare pentru instalarea corpurilor de iluminat pe stâlpi;
- Demontarea corpurilor existente și montarea corpurilor de iluminat noi pe stâlpi;
- Montarea de corpuri de iluminat noi pe stâlpii existenți pe care nu există corpuri de iluminat.

2. Durata contractului: 5 LUNI de la data semnarii contractului, din care 2 luni pentru serviciile de proiectare, 3 luni pentru serviciile de asistenta tehnica din partea proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor si 3 luni pentru furnizarea produselor si executarea lucrarilor de constructii-montaj.

3. Clasificare CPV : 71322000-1 Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice (Rev.2), 71356200-0 Servicii de asistenta tehnica (Rev.2), 34928500-3 Echipament de iluminat stradal (Rev.2), 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradala (Rev.2)

4. Procedura achizitiei publice: ACHIZITIIE DIRECTĂ

Procedura implica incheierea unui contract de achizitie publica de lucrari, executia de lucrari fiind obiectul principal al contractului.

5. Modalitatea de achizitie : Se va publica un anunț publicitar conform legii si achiziția se va finaliza prin preluarea din catalogul electronic din SICAP dupa data limita de depunere a ofertei, a ofertei declarate castigatoare.

6. Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate-pret

7. Garantia de participare: Nu este cazul

8. Garantia de buna executie:

Ofertantul castigator va constitui garantia de buna executie in cuantum de 10% din pretul contractului, fara TVA. Garantia de buna executie se va constitui în termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de achizitie publica (devenind anexa la contract), conform art.39, intr-una din formele prevazute la art.40 (inclusiv retineri succesive) din HG 395/2016\_Formular nr.3. GBE se retine conform art.41 din HG 395/2016 si se restituie conform art.42, alin.(3) lit. b) si alin.(4) din HG 395/2016.Perioada garantiei de buna executie este de minim 60 de luni.

9. Sursa de finantare: Buget Local.

10. Legislatia aplicabila:

-Legea 98/2016;

-HG 395/2016;

-Legea 554/2004.

### **III. VALOAREA CONTRACTULUI**

Valoarea estimată fără TVA: **406.582 lei fara TVA, din care:**

-Cap.3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor: 700 lei fara TVA

-Cap.3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie: 3.000 lei fara TVA

-Cap.3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului: 700 lei fara TVA

-Cap.4 Cheltuieli pentru investitia de baza: 401.882 lei fara TVA

-Cap.5.1 Organizare de santier: 1.000 lei

Atribuirea contractului se va face in conformitate cu Legea 98/2016 si HG 395/2016.

#### IV. DOCUMENTE CE ÎNSOTESC OFERTA. CONDIȚII DE PARTICIPARE

##### SITUATIA PERSONALA

**a) Ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr.98/2016.**

*Modalitate de indeplinire a cerintei:* Se va completa de catre reprezentantul legal pentru ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii o declaratie pe propria răspundere cu informațiile aferente situației lor privind neincadrarea in situatiile prevazute la art 164, 165, 167 din Legea 98/20016 privind achizitiile publice.(model\_Formular 2)

**b) Ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii trebuie sa respecte regulile de evitare a conflictului de interese prevazute la art.59-60 din Legea 98/2016 si nu trebuie sa se regaseasca în situatiile de conflict de interese**

*Modalitate de indeplinire a cerintei:* Se va completa de catre reprezentantul legal pentru ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii o declaratie pe propria răspundere privind conflictul de interese/ neincadrarea in prevederile art.60, alin.(1) din Legea 98/2016.(model\_Formular 8)

Declaratia operatorului economic privind conflictul de interese se va raporta la persoanele ce detin functii de decizie în cadrul autoritatii contractante: VLAD TOADER – PRIMAR, APETREI CATALIN IONEL – VICEPRIMAR, POPA APREUTESEI ADRIAN – SECRETAR, TORONILA NICOLETA-INSPECTOR SUPERIOR CONTABILITATE, FILIP MARIN -CONTROL FINANCIAR INTERN, PUNGA DORINA DANA – INSPECTOR ASISTENT ACHIZITII PUBLICE, CONSILIERI LOCALI: CHIRUTA MIRCEA VALENTIN, GRAITARU DUMITRU, LAZAR CONSTANTIN, MIHAILA VASILE, NECHIFOR-GRIGORAS MIHAIL, TUCA RADU-GHEORGHE, VLAD VASILE, ARSENI CONSTANTIN, BOSTAN VALERIAN, GARBEA IOAN, POPU VASILE, ROSU ION; Furnizor servicii auxiliare achizitiei: NEAGA DANA-CORINA.

Nedepunerea declaratiilor prevazute la pct.a) si b) odata cu oferta, atrage respingerea acesteia.

##### CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITATII PROFESIONALE

**c) Operatorii economici participantii la procedura (Ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii) trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, ca are dreptul de a desfasura activitatile aferente obiectului contractului, iar activitatile sunt autorizate de autoritatile competente.**

*Modalitate de indeplinire a cerintei:* Se va prezenta de catre ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii certificatul constatator (copie conform cu originalul) emis de Oficiul Registrului Comertului, din care sa rezulte ca activitatea principala/secundara pentru care este autorizat si pe care o desfasoara, conform codificarii CAEN, corespunde obiectului contractului (proiectare, executie) si ca nu sunt inscrite mentiuni cu privire la aplicarea Legii 85/2006 privind procedura insolventei sau ca societatea se afla in incapacitate de plata, informatii privind structura actionarilor, reprezentantilor legali. Informatiile continute in certificat vor fi reale/actuale la data prezentarii



certificatului sau documente echivalente emise in tara de rezidenta, prezentate de catre persoanele juridice/fizice straine, care sa dovedeasca o forma de inregistrare ori apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, insotite de traducere autorizata in limba romana.

d) ATESTAT ANRE TIP C1A si ATESTAT ANRE TIP C2A

*Modalitate de indeplinire a cerintei:* Se vor prezenta atestatele sus mentionate de catre ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii care vor elabora proiectul tehnic si care vor executa lucrarile de demontare/instalare a echipamentelor de iluminare stradala, în conformitate cu reglementările legale aplicabile(cf. Ordin A.N.R.E. nr.45/2016), fiind obligatoriu ca operatorii economici care proiecteaza si executa respectivele lucrari, sa fie autorizati / atestati profesional pentru proiectarea/efectuarea de lucrari în domeniul instalatiilor electrice.

Pentru a proiecta/executa lucrarile electrice cuprinse in obiectul contractului, persoanele juridice straine vor avea nevoie de documente echivalente cu cele de mai sus, emise in tara de rezidenta, in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident, insotite de traducere autorizata in limba romana.

Nedepunerea documentelor prevazute la pct.c) si d) odata cu oferta, atrage respingerea acesteia.

**Capacitate economica si financiara:** Nu este cazul.

**Capacitate tehnica si profesionala:**

Experienta similara:

EXECUTIE LUCRARI Ofertantul trebuie să prezinte o lista a lucrarilor, realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 5 ani (prin raportare la data limita de depunere a ofertelor), însoțită de certificate de bună execuție pentru lucrările cele mai importante, prin care sa demonstreze ca a dus la bun sfarsit lucrări similare cu cele care fac obiectul prezentului contract, respectiv lucrari de modernizare/realizare retele electrice la nivelul a maxim 3 contracte, a caror valoare cumulata sa fie cel puțin egala cu 400.000 lei, fara TVA.

Lucrarile care se iau in considerare, pot include ca si exemplu tipurile de lucrari descrise mai sus, dar fara a fi restrictive, in sensul ca ofertantii pot prezenta orice alte tipuri de lucrari similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri.

Pentru contractele a caror valoare este exprimata în alta valuta decât în lei, data la care se va calcula echivalenta leu/valuta este conform cursului mediu anual lei/valuta comunicat de Banca Nationala a Romaniei, pentru fiecare an in parte.

Modalitatea de indeplinire:

Operatorul economic va face dovada îndeplinirii cerintelor privind experienta similara, astfel:

Se vor transmite informatii relevante ce descriu nivelul de experienta similara (ofertanți/ofertanți asociati/terți susținători), prin raportare la contractele executate in trecut, corespunzator cerintelor autoritatii contractante, prin prezentarea a unul sau mai multe documente doveditoare: procese verbale de recepție întocmite în condițiile actelor normative care reglementează recepția lucrărilor, respectiv

PV de recepție finală / PV la terminarea lucrărilor/proces verbal pe obiect; sau alte documente doveditoare ( ex.: recomandări; certificări de bună execuție; certificate constatatoare, etc.) cu valoarea lucrărilor executate (cu/fara TVA), cantitatea (indicatori tehnici ce caracterizează obiectul lucrării), perioada de execuție a lucrărilor (inclusiv data încheierii contractului), locul execuției lucrărilor, nr.inregistrare, data si semnatura emitentului (o autoritate contractanta sau un beneficiar privat) prin care se confirma executia de lucrari similare pentru valoarea solicitata.

Se va atesta indeplinirea nivelului solicitat pentru experienta similara si faptul că lucrările au fost executate în conformitate cu normele legale în domeniu și că au duse la bun sfârșit, adica: a) lucrari receptionate pe obiecte, care sunt însoțite de PV de receptie întocmit în conformitate cu preved.legale si tehnice din domeniul din care face parte obiectul contractului; sau b) lucrari receptionate însoțite de PV la terminarea lucrărilor; sau c) lucrari receptionate însoțite de PV de receptie finala.

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

**Tert sustinator:** In cazul indeplinirii cerintei prin sustinerea unui tert se va prezenta angajamentul ferm al/ale terțului/ilor susț. semnate (Formular nr.11) din care trebuie să rezulte modul efectiv în care terțul/terții susț.vor asigura îndepl. angajamentului de susț., documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. Prin angajamentul ferm, terțul/terții confirmă faptul că va/vor sprijini ofertantul în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale, fie prin precizarea modului în care va interveni concret, pt.a duce la îndeplinire respectivele activități pentru care a acordat susținerea, fie prin indicarea resurselor tehnice și profesionale pe care le va pune la dispoziție ofertantului.

**Subcontractare:** In cazul in care se intentioneaza subcontractarea parte/parti din contract, se vor preciza informatiile subcontractantilor (date identificare daca sunt cunoscuti la data depunerii ofertei, partea/partile din contract pe care intentioneaza sa le subcontracteze, valoarea partii/partilor respective, precum si acordul subcontractantilor cu privire la aceste aspecte)\_ (se va completa si semna de ambele parti Formularul nr. 4). În cazul în care ofertantul utilizează capacitățile subcontractantului/ ilor pt.calificare, se vor prezenta informatii separat pentru fiecare subcontractant, completat și semnat corespunzător de către fiecare dintre aceștia. Subcontractanții pe a căror capacități ofertantul se bazează pentru.demonstrarea indeplinirii criteriilor de calificare sunt considerați și terți susținători, caz în care acordul de subcontractare reprezintă, în același timp, și angajamentul ferm.Subcontractanții vor preciza informațiile aferente criteriilor de calificare pe care le îndeplinesc menționând nr. și data contr./acord subcontr.pt. partea propusă pentru subcontractare.Dacă prin subcontractant nu se îndeplinește o cerință de calificare, atunci acesta va prezenta declaratiile doar în scopul demonstr.neîncadrării în motivele de excludere.

**Asociere:** În cazul in care se participa în comun, se vor lua în considerare resursele tuturor membrilor grupului. Se va prez.un Acord de asociere semnat de catre ambele parti (Formular nr. 3), în care se va mentiona ca toti asociatii își asuma raspunderea colectiva si solidara pt. îndeplinirea contractului, ca liderul asociatiei este împuternicit sa se oblige si sa primeasca instructiuni în numele tuturor asociatilor si este raspunzator în nume propriu si în numele Asocierii pt. îndeplinirea contractului si informatii despre partea de lucrare pe care o va executa fiecare asociat. Persoana autorizata sa semneze oferta, trebuie sa prezinte împuternicire scrisa, semnata de toți reprezentanții cu drept de semnat.ai membrilor asocierii (*model\_Formular nr.1*).Documentele vor fi prezentate de fiecare membru al asocierii pentru. partea sa.

Modalitatea de indeplinire:

Se vor depune urmatoarele documente : angajamentul ferm al tertului sustinator (Formular nr.11) din care rezulta modul efectiv in care se va materializa sustinerea acestuia, acordul de subcontractare (Formular nr. 4), si/sau acordul de asociere (Formular nr. 3), dupa caz. Nedepunerea acestora odata cu oferta constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventualele inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in declaratiile ofertantului/ subcontractantului/tertului sustinator.

## **V. PREZENTAREA OFERTEI**

Oferta va fi redactata in limba romana. Ofertantul va intocmi oferta financiara ce se va posta in catalogul electronic SICAP, la pretul total fara TVA, pana la data de 14.08.2019, urmand ca oferta detaliata sa fie trimisa achizitorului la adresa mentionata, pana la aceeasi data, data de 14.08.2019.

Pentru eventuale neclaritati si omisiuni sesizate cu privire la documentatia pusa la dispozitie, ofertantii au dreptul de a solicita clarificari numai anterior datei limita de depunere a ofertelor, in conditiile descrise in prezenta documentatie de atribuire a contractului. Ofertantii trebuie sa transmita o oferta completa pentru toate cerintele/activitatile ce fac obiectul acestui contract. Nu vor fi acceptate oferte care vor prezenta activitati si cantitati incomplete. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatata în privinta documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislatiei în vigoare, poate conduce la respingerea ofertei.

Ofertantul va indica in mod distinct, motivat, care informatii din propunerea tehnica si financiara sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei aplicabile (*model\_Formular 7*).

Orice referire din cuprinsul prezentei documentatii (inclusiv a caietului de sarcini), prin care se indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie si/sau o licenta de fabricatie a fost mentionata numai in scopul descrierii cat mai clare si obiective a cerintelor autoritatii contractante fara a avea ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor produse sau a unor operatori economici si se va citi si interpreta ca fiind însoțita de mentiunea "sau echivalent".

### **A. Propunerea tehnică**

Propunerea tehnica va cuprinde comentarii/ descrieri care trebuie să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu specificațiile tehnice ale documentatiei de proiectare\_faza SF anexate si precizarile din prezenta documentatie.

Nu se admite copierea in tot sau in parte a a caietului de sarcini, de catre ofertanti la elaborarea propunerilor tehnice, ofertantii avand obligatia de a proba conformitatea ofertei cu cerintele caietului de sarcini, prin prezentarea propriei abordari/metodologii asupra modului de intocmire a contractului si de rezolvare a eventualelor dificultati legate de indeplinirea acestuia, prin raportare la continutul propunerii tehnice.

Oferta tehnica poate contine orice informatii pe care ofertantul le considera necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Ofertele care nu respecta cerintele minime impuse de caietul de sarcini, vor fi considerate neconforme si vor fi respinse.

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini. In documentatia de achizitie directa, orice trimitere/referire la Caietul de sarcini reprezinta



trimiteri si referiri la documentele tehnice publicate, si anume : S.F. piese scrise si piese desenate. Propunerea tehnica se va intocmi in asa fel incat sa se demonstreze, punctual, indeplinirea cerintelor solicitate prin Caietul de sarcini, conform abordarii si organizarii proprii a ofertantului. In acest scop, propunerea tehnica va contine cel putin:

1. Grafic pentru indeplinirea contractului, cu identificarea drumului critic, respectiv programul de realizare servicii pe luni/zile calendaristice, la nivel de activitati si subactivitati, care sa ilustreze succesiunea de realizare a serviciilor, ordinea si derularea în timp a activitatilor pe care ofertantul propune sa le îndeplineasca pentru realizarea serviciilor de proiectare si de asistenta tehnica proiectant, pentru livrarea, demontarea si montajul echipamentelor (corelat cu termenele de livrare impuse de furnizori), pentru executia celorlate lucrari tinand cont de ordinea tehnologica de executie. Se va tine cont de respectarea prevederilor legale privind calitatea in constructii, a prevederilor normativelor in vigoare si a conditionarilor impuse de specificul lucrarilor. Se vor aloca termene de executie conform cerintelor, acestea considerandu-se a fi maximale;
2. Descrierea metodologiei de lucru, pe parcursul elaborării proiectului si executiei lucrarilor, cu detalieria fiecarei activitati si subactivitati ce va fi prestata pentru atingerea obiectivelor, cat si indicarea personalului desemnat, respectiv modalitatea de indeplinire a serviciilor de proiectare, de asistenta tehnica si de executie a lucrarilor *cu personal autorizat*;
3. Organigrama personalului aferent indeplinirii contractului, respectiv realizarii serviciilor de proiectare si asistenta tehnica si executiei lucrarilor:

3.1. Se va prezenta lista personalului responsabil cu proiectarea, continand cel putin:

Denumire specialist	Numar
Sef de proiect	Min. 1 specialist
Specialist in iluminat	Min. 1 specialist
Devizist	Min. 1 specialist
Electrician autorizat min. IIA	Min. 1 specialist

Nota: a) Pentru personalul propus vor fi prezentate diplome/certificate/atestate care sa ateste calificarea si o declaratie de disponibilitate pentru a ocupa pozitia desemnata;

b)Ofertantul va intocmi un tabel model propriu continand numele si prenumele expertului, modalitatea de acces si documentul doveditor al calificarii/specializarii.

3.2. Se va prezenta lista personalului responsabil cu executia lucrarilor, continand cel putin:

Denumire specialist	Numar
Sef de santier/ manager de proiect cu experienta similara	Min. 1 specialist
Responsabil tehnic cu executia autorizat	Min. 1 specialist

ISC/MLPAT	
Electricieni min. IIB	Min. 2 specialisti

Nota: Se vor prezenta legitimațiile/diplomele/calificările/recomandarile pentru personalul propus. Pentru Seful de santier/ manager de proiect se vor prezenta documente relevante care atesta experiența similară cu obiectul contractului.

4. Planul de asigurare a calitatii lucrărilor pe timpul execuției;
  5. Modalitatea de asigurare a accesului la echipamentele/laboratoarele în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și a altor legi incidente;
  6. Ofertanții vor prezenta planul cu măsurile privind protecția mediului care va cuprinde:
    - Măsurile adoptate pentru controlul zgomotului și vibrațiilor;
    - Măsurile pentru reducerea prafului;
    - Managementul deșeurilor;
    - Măsurile de combatere a poluării accidentale datorate antreprenorului;
    - Măsurile adoptate în cazul producerii unor avarii la rețelele existente în zona santierului datorate execuției lucrărilor.
    - Managementul deșeurilor inerte;
  7. Declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate. Pentru acordarea unei perioade de garanție mai mică decât 60 de luni, oferta va fi considerată neconformă.
  8. Declarație pe propria răspundere semnată prin care va indica faptul că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă (*model\_Formular 5*), privind asumarea respectării prevederilor legale, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii și ca vor fi respectate pe toată durata de îndeplinire a contractului de achiziție publică.
- In conformitate cu art. 51 din Legea nr. 98/2016, instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate privind aceste reglementări sunt: Agenția Națională pentru Protecția Mediului (<http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>); Ministerul Mediului ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)); Agenția Națională de Administrare Fiscală ([www.anaf.ro](http://www.anaf.ro)); Ministerul Finanțelor Publice ([www.mfinante.ro](http://www.mfinante.ro)); Ministerul Muncii și Justiției Sociale ([www.mmuncii.ro](http://www.mmuncii.ro)); Inspectia Muncii ([www.inspectiamuncii.ro](http://www.inspectiamuncii.ro); [www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html](http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html)).
9. Datele tehnice ale produselor oferite, condiții de livrare, documente însoțitoare (certIFICATE DE CALITATE/CONFORMITATE/DECLARAȚII DE CONFORMITATE C.E.);

Aparatele de iluminat propuse trebuie să îndeplinească prescripțiile generale ale standardului SR EN 60598-1: 2015 (La livrare, se va prezenta Certificat de conformitate/Raport de testare emis de un laborator acreditat RENAR UE pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței);

10. Ofertanții vor respecta modelul de contract de lucrări propus, care va fi depus semnat și ștampilat de ofertant, ca dovadă a însușirii clauzelor contractuale. Ofertantul poate formula propuneri de modificare a clauzelor contractuale, propuneri care se vor accepta numai în măsura în care acestea nu vor fi, în mod evident, dezavantajoase pentru autoritatea contractantă (se vor avea în vedere prevederile art. 137 alin.(3), lit b din HG nr. 395/2016). Se va preciza modul agreat de constituire a garanției de bună execuție.

Ofertantul își asumă răspunderea exclusiv pentru legalitatea și autenticitatea tuturor elementelor prezentate.

## **B. Propunerea financiară**

Oferta are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate. Ofertele financiare care depășesc valoarea fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului vor fi respinse ca fiind inacceptabile.

Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă îl reprezintă formularul de ofertă (*model\_Formular 6*) și anexele la formularul de ofertă. Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa propunerii financiare (parte a ofertei), respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce conduce la declararea ofertei ca fiind inacceptabilă. Perioada de valabilitate a ofertei este de 120 de zile de la data limită de depunere a ofertelor. Prețul total oferit va fi exprimat în lei, fără TVA (calculat cu maxim 2 zecimale), va cuprinde toate costurile aferente îndeplinirii contractului iar TVA va fi evidențiat distinct. Se vor prezenta distinct valorile oferite pe fiecare componentă a valorii totale (servicii/furnizare/lucrări), astfel cum este defalcată valoarea estimată, prin completarea cu valori forfetare a Anexei nr.1 la Formularul nr.6, pe baza căreia se va efectua decontarea, pentru servicii/lucrări/produse recepționate.

Având în vedere faptul că la nivelul etapei de proiectare\_ Studiu de fezabilitate nu sunt elaborate liste de cantități definitive, ofertantul va evalua valoarea lucrărilor în baza informațiilor din documentația pusă la dispoziție prin metode specifice (indici de prețuri, evaluări pe baza unor lucrări similare, etc).

Proiectul tehnic se va întocmi în baza HG 907/2016 (se vor respecta modelele de formulare) și va conține:

- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv -formularul F1;
- Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări -formularul F2;
- Liste cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări, cu valori (devizele oferta)- formularul F3; extrasele de resurse materiale, consumuri cu manoperă, utilaj și transport (cu valori);
- Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări - formularul F4;
- Fișele tehnice ale utilajelor, echipamentelor tehnologice, dotărilor- formularul F5;
- Listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii organizare de șantier.

După predarea proiectului tehnic, acesta se consideră recepționat după certificarea acestuia de către un verificator atestat, conform prevederilor legale.

Propunerea financiara va contine Formularul de oferta\_Formular 6 si anexele 1 si 2.

Se va prezenta graficul de executie a lucrarilor fizic si valoric. Preturile ofertate vor include toate costurile cu asigurari de raspundere fata de terti, materiale, utilaje, echipamente, consumabile, salarizare, impozit pe venit, profit, cheltuieli generale, teste etc. si orice alte contributii necesare proiectarii, furnizarii, executiei lucrarilor si finalizarii obiectivului de investitii. Preturile ofertate se considera ferme, finale si nu vor fi afectate de nicio variatie de impozite, taxe si/sau contributii.

## VI. CAIET DE SARCINI

**Caietul de sarcini** este reprezentat de documentatia de proiectare\_faza SF , parte integrantă din documentația pentru achiziția directa, care constituie ansamblul cerintelor minime obligatorii pe baza carora operatorii economici elaborează propunerea tehnica.

Cerintele **caietului de sarcini** sunt obligatorii pentru toti ofertantii si nu ii absolve pe acestia de responsabilitatea de a realiza si alte sarcini pe care le considera necesare pentru asigurarea calitatii serviciilor prestate/produselor furnizate/lucrarilor executate.

**Caietul de sarcini** contine specificatiile tehnice in vederea achizitionarii unui sistem de iluminat public performant si definește caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, pe baza solutiei tehnice din studiul de fezabilitate intocmit de proiectantul SC EL MARP COMPANY SRL.

Prevederile **caietului de sarcini** prevaleaza prevederilor oricaror altor cerinte/documente din documentatia de atribuire, fiind minimale.

### **Cantitatea contractului**

Lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public existent, constau în achiziționarea și montarea corpurilor de iluminat cu tehnologie LED, a brațelor și a sistemului de prindere, conectarea lor la rețea prin cleme și cablul de alimentare pentru corpuri de iluminat, în număr total de 598 buc, conform studiului de fezabilitate.

Denumire	Cantitate
Aparate de iluminat –lampi tip LED 80W	66 buc
Aparate de iluminat –lampi tip LED 50W	160 buc
Aparate de iluminat –lampi tip LED 30W	372 buc

### **Cerințe tehnice și de calitate**

Ofertanții vor prezenta și respecta următoarele cerințe:

#### **PRODUSE**

- Se vor prezenta fise tehnice pentru produsele ofertate tinandu-se cont de cerintele minime prevazute in studiul de fezabilitate\_SF\_parte scrisa, pag.10-15, coloana 1 din tabelele disponibile;

- Este obligatorie inscripționarea CE precum și inscripționarea tipului aparatului de iluminat și a mărcii producătorului. Tipul aparatului de iluminat și marca producătorului astfel inscripționate trebuie să se identifice cu tipul aparatelor de iluminat și producătorul pentru care s-au prezentat fișele tehnice din propunerea tehnică.
- La ofertare se vor prezenta rapoarte fotometrice sau alte documente doveditoare pentru demonstrarea intensității luminoase oferite de aparatele de iluminat.
- Se va asigura garanție de minim 5 ani pentru aparatele de iluminat în condiții normale de funcționare și exploatare.
- Se vor respecta cerințele tehnice minime din Fișele tehnice din studiul de fezabilitate pentru aparatele de iluminat.
- Se vor respecta cerințele tehnice minime pentru brațe și coliere de prindere aparate de iluminat stradal

## SERVICII DE PROIECTARE

Serviciile de proiectare vor include următoarele, dar nu se vor limita la acestea:

- a) Verificarea și controlarea informațiilor/documentelor puse la dispoziție de autoritatea contractantă;
- b) Constatarea condițiilor existente și necesare pentru proiectare și execuție lucrări;
- c) La întocmirea Proiectului tehnic se va ține cont de situația proiectată în SF;**
- d) Proiectul tehnic va conține obligatoriu anemăsători detaliate privind determinarea cantităților de lucrări pentru fiecare obiect și categorii de lucrări;
- e) Proiectul va cuprinde programul de control al calității în faze determinante potrivit prevederilor legale;
- f) Proiectul Tehnic va îndeplini toate cerințele/condiționalitățile impuse prin avizele și acordurile emise de instituțiile abilitate care au stat la baza obținerii autorizației de construire pentru realizarea lucrărilor;
- g) Revizuirea documentațiilor tehnice în funcție de avizul / recomandările verificatorului de proiect sau autorității contractante;
- h) Proiectul Tehnic va fi astfel elaborat încât să permită execuția tuturor categoriilor de lucrări proiectate;
- i) Caietele de sarcini pe specialități vor fi elaborate pentru fiecare categorie de lucrări, în concordanță cu normele tehnice în vigoare în România (standarde, norme tehnice);
- j) Abordarea soluțiilor (proiectare și execuție) se va realiza cu respectarea prevederilor legale/normelor tehnice în vigoare pentru protecția mediului, cel puțin în ceea ce privește evitarea poluării aerului, solului, subsolului, apelor subterane și supraterane, evitarea fenomenelor de eroziune a solului și protejarea ecosistemelor;
- k) Contractantul va fi deplin răspunzător de corectitudinea întocmirii proiectului tehnic de către Proiectant, sens în care își va asuma orice eventuală eroare de proiectare care poate fi constatată în execuția lucrărilor.

Toate lucrările se vor proiecta și fi executate pe domeniul public al Comunei Racova.

Toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare realizarii lucrarilor se vor obtine de catre autoritatea contractanta.

### **Termene si conditii de predare documente:**

Termenul de realizare a documentatiei tehnice de proiectare este de maxim 2 luni de la emiterea ordinului de incepere al prestarii serviciilor, dupa constituirea garantiei de buna executie/deschiderea contului de garantie in cazul retinerilor succesive;

Proiectantul va completa si integra eventualele observatii ale verficatorilor de proiecte, in maxim 5 zile de la data primirii acestora.

Documentatiile de proiectare vor fi predate autoritatii contractante în 2 exemplare originale (din care 1 ex.confidential, cu valori) în format letric ce nu depaseste formatul A3 si 1 exemplar în format electronic (editabil si pdf sau echivalent), cu continut identic între cele doua formate (letric cu electronic).

### **SERVICII DE ASISTENTA TEHNICA:**

Elaboratorul documentatiei tehnice de proiectare va asigura asistenta tehnica din partea proiectantului, pe toata durata de executie a lucrarilor.

Prin asistenta tehnica se doreste îndeplinirea de catre Proiectant a urmatoarelor obligatii:

- a) Emiterea de solutii tehnice, precizari sau clarificari legate de aplicarea proiectului în concordanta cu situatia din teren;
- b) Emiterea de dispozitii de santier, elaborarea de schite, modificarea planselor, dupa caz, contrasemnate de expert si de verficatori de proiecte atestati (care vor fi pusi la dispozitie de catre achizitor), conform legislatiei în vigoare, inclusiv în cazul situatiilor neprevazute;
- c) Elaborarea memoriilor/notelor justificative prin care sa fie fundamentate orice modificare, suplimentare sau renuntare aduse proiectului, caietelor de sarcini sau listelor de cantitati;
- d) Participarea reprezentantilor proiectantului la sedintele de progres organizate ori de câte ori este nevoie;
- e) Urmarirea respectarii prevederilor din proiect, a programului calitatii si respectarea normelor în vigoare de catre Executant si de catre Dirigintele de santier;
- f) În cazul modificarilor de solutii, obtinerea avizelor din partea verficatorilor de proiecte atestati (care vor fi pusi la dispozitie de catre achizitor), conform prevederilor legale în vigoare;
- g) Prezenta Proiectantului pe santier, ori de câte ori se solicita de catre Autoritatea Contractanta;
- h) Pregatirea si participarea pe santier la verificarile de calitate legate de fazele de executie determinante pentru lucrarile aferente cerintelor esentiale aprobate de catre inspectia de Stat în Constructii;
- i) Participarea la verificarile prevazute în planul de control stabilit de Proiectant, pe parcursul executiei;
- j) Colaborare permanenta cu Autoritatea Contractanta, Executant si ceilalti factori implicati în realizarea proiectului (va raspunde oricarei solicitari venite din partea acestora);
- k) Emiterea de acte si documente care sunt în sarcina Proiectantului pe tot parcursul executiei si pentru finalizarea proiectului;
- l) Participarea la receptia la terminarea lucrarilor;
- m) Alte activitati care revin Proiectantului conform legii, în perioada de realizare si în perioada de garantie a lucrarilor.



## EXECUTIE LUCRARI:

Termenul de realizare a lucrarilor este de 3 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrarilor si predarea amplasamentului.

Pentru executia lucrarilor se vor utiliza numai materiale reglementate si certificate în conformitate cu prevederile si reglementarile nationale în vigoare precum si cu legile si standardele nationale armonizate cu legislatia Uniunii Europene.

Executia lucrarilor identificate in proiectul tehnic, va include urmatoarele, fara a se limita la acestea:

- i. Achiziționarea (furnizarea) tuturor materialelor și produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor, depozitarea si costurile aferente, montajul (unde este cazul);
- ii. Transportul la șantier a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- iii. Orice testare și testele relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin documentatia tehnica, prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții, inclusiv furnizarea rezultatelor, testelor, rapoartelor si certificatelor;
- iv. Orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;
- v. Intreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- vi. Activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
- vii. Costuri cu forta de munca si costuri asociate; Costuri generale, cheltuieli fixe, variabile; Profit;
- viii. Obligatii de orice natura, angajamente, riscuri stabilite de autoritatea contractanta in documentatia de atribuire sau care pot interveni, din culpa contractantului;
- ix. Eliminarea deeurilor;
- x. Pregătirea oricărei documentații necesare pentru execuția lucrărilor;
- xi. Furnizarea de manuale/ghiduri de operare inclusiv documentarea instrucțiunilor de exploatare;
- xii. Mentinerea si prezentarea informatiilor necesare pentru respectarea reglementarilor privind sanatatea si securitatea in munca;
- xiii. Inspectarea, masurarea si verificarea bunurilor, materialelor si fortei de munca, inclusiv rezultatele livrarilor, rapoartelor si certificatelor;
- xiv. Asigurarea calitatii in executia lucrarilor, livrare certificate de conformitate;

Termenii și condițiile contractului includ și o garanție pentru execuția lucrărilor de minim 60 de luni de la receptia la terminarea lucrarilor.

### **8. Criteriul de atribuire**

Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate-pret

1. Pretul ofertei – 80% - Punctaj maxim de 80 puncte

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferite punctajul P1(n) se calculeaza proportional, astfel:  $P1(n) = (\text{Pret minim oferit} / \text{Pret } n) \times 80$  puncte.

2. Componenta tehnica – Intensitate luminoasa totala propusa – 20% - Punctaj maxim 20 puncte

Algoritm de calcul: Se va utiliza Formularul nr.12, in care coloana 5 reprezinta intensitatea luminoasa totala a fiecarui tip de aparat de iluminat (se va calcula cu 2 zecimale), care se va regasi in documentele solicitate.

“Intensitatea luminoasa totala propusa” reprezinta suma valorilor din coloana 5, in lm/W, calculata cu 2 zecimale.

Pentru cea mai mare intensitate luminoasa totala propusa ( $I_{max}$ ) se vor acorda 20 puncte. Pentru celelalte intensitati luminoase totale propuse, punctajul se va calcula cu formula:

$P2(n) = (\text{Intensitate luminoasa totala oferita} / \text{Intensitate luminoasa totala maxima}) \times 20$  puncte.

Nota: Intensitatea luminoasa unitara minima acceptata este de 140 lm/W (conform cerinte minime SF), valoare sub care oferta va fi declarata neconforma.

Punctaj maxim: 100 puncte.