

COMUNA BORS  
JUDEȚUL BIHOR  
Localitatea Bors, nr. 200 Jud. Bihor

---

NR. 5692 din 07.11.2024

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Către,  
**CEI INTERESAȚI**

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că UAT BORS este interesată să achiziționeze lucrări de extindere și modernizare iluminat public în Comuna Bors, județul Bihor

### 1. DENUMIRE NECESITATE:

Achiziție lucrări de extindere și modernizare iluminat public în Comuna Bors, județul Bihor

Sursa de finanțare: Surse atrase AFM.

### 2. VALOAREA ESTIMATĂ:

- Valoarea estimată totală a lucrărilor, pe întreaga perioadă contractuală va fi de maxim 816.303,98 lei fara TVA.

3. PROCEDURA UTILIZATĂ: CUMPĂRARE DIRECTĂ, conform Legii nr.208/11.07.2022 pentru modificarea și completarea Legii 98/2016, art.7, al.7, lit.a.

Codul C.P.V. este:

45310000-- Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

### 4. CONDIȚII DE PARTICIPARE:

Oferta va fi însoțită de certificatul constatator al operatorului economic din care să rezulte CAEN-ul autorizat în domeniul contractului și de documente doveditoare deținerii personalului calificat, precum și Certificatul privind beneficiarii reali ai sumelor emis de către ONRC, în termen de valabilitate.

5. Durata contractului ce urmează a fi atribuit: de la data semnării de către ambele părți până la întocmirea procesului verbal de recepție finală a lucrării.

Termen de execuție : 6 luni.

### 6. Garanția de bună execuție:

Cuantumul garanției de bună execuție este maxim 5% din prețul contractului, fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică (art. 39 din Hot. nr. 395/2016). Garanția de bună execuție se constituie prin:

- Virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, care devine anexa la contract, prevederile art. 36 alin.3-5 din Hot. nr. 395/2016 aplicându-se corespunzător. În cazul unei asocieri de operatori economici că dovada a constituirii garanției de bună execuție, aceasta trebuie să fie emis în numele asocierii și să cuprindă mențiunea expresă ca respectivul instrument de garantare acoperă în mod solidar toți membrii asocierii cu nominalizarea acestora, emitentul instrumentului de garantare declarand ca va plati din garantia de buna executie sumele prevazute de dispozitiile legale aplicabile in cazul culpei oricaruia dintre membrii asocierii.

### Oferta depusă de ofertant trebuie să cuprindă:

#### a) Documente de calificare:

- Formularul de ofertă și detalierea financiara: pentru fiecare persoana implicata
- Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale
- Ofertantul are obligația să fie legal înregistrat și să aibe dreptul de a presta serviciile prevăzute în prezenta documentație-autorizat de catre ANRE. Obiectul contractului trebuie să aibe corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.
- Ofertantul va depune Certificat Constatator emis de ONRC sau certificat de înregistrare, în termen de valabilitate la data depunerii ofertei și din care să reiasă codul CAEN autorizat pentru realizarea contractului;
- Ofertantul va depune *Certificatul privind beneficiarii reali ai sumelor emis de catre ONRC, in termen de valabilitate.*

Personal

Ofertantul dispune de personal suficient si satisfacator pentru a asigura executarea contractului respectiv:

#### b) Propunerea Financiară

Propunerea financiară trebuie să conțină:

- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv - conform Formular F1 din ordinul MDLPL nr.863/2008;
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte - conform Formular F2 din ordinul MDLPL nr.863/2008; Formular F3-lista cantitati pe lucrari, conform ordinului MDLPL NR.863/2008.

**PROPUNEREA FINANCIARĂ** va fi exprimată ferm în LEI, evidențiindu-se distinct valoarea TVA-ului. Ofertantul trebuie să pună preț pentru toate articolele listelor de cantități, exclusiv TVA. Toate sumele din listele de cantitati, formulare și alte documente trebuie exprimate în LEI.

**c) Date tehnice- vezi Anexa 1-Caiet de sarcini, parte integranta a prezentei. Proiectul tehnic se poate consulta la cerere la sediul AC din localitatea Bors, nr.200, jud. Bihor-persoana de contact dl. Togor George.**

**7. Așteptam ofertele dvs., pana la data de 11.11.2024, orele 14:00, depuse personal la sediul A.C., din Bors, nr.200, jud. Bihor, prin posta-curier rapid, la adresa sus mentionata sau prin posta electronica la adresa de mail: primariabors@gmail.com.**

Primar,

Batori Geza



Intocmit,

Cons.A.P. Matei Sorin



## CAIET DE SARCINI

### Extindere si modernizare retea de iluminat public, com. Bors, jud.

#### Bihor

#### 1. Strada 1 - DC 73 de la Sala de Sport catre Santăul Mic (CAD 65138)

Se va realiza o extindere a rețelei de iluminat public in lungime de aproximativ 490m, astfel : Se vor monta 17 stâlpi noi de iluminat, pe partea dreapta a drumului, fiecare stâlp fiind dotat cu consolă și un corp de iluminat cu LED de 20W/corp. Rezultă o putere instalată de 340W.

Nivelul de iluminare conform SR- EN 13201: M5 (>M6).

Alimentarea stalpilor de iluminat se realizeaza printr-un LES 0,4kV cu cablu tip ACYAbY 3x25+16mmp, L=520m.

In fiecare stalp de iluminat se vor monta cleme de derivatie, siguranta automata 6A si cablu CYY-F 3x1.5mmp pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

Racordul electric al rețelei de iluminat public nou proiectata se va realiza printr-un cablu ACYAbY 3x70+35mmp, L=100m, intre cutia de distributie CD a postului de transformare aerian PTA Bors amplasata in parcul de langa sala de sport din loc. Bors, cu subtraversarea drumului prin foraj si cutia de aprindere iluminat public BMPIIP, nou montata langa primul stalp de iluminat.

Montare unitate centrala control corp iluminat cu LED, compus din 1 gateway, care poate controla pana la 500 de noduri (punct luminos sau senzor) fiecare si 3 unitati senzori de comanda (trafic, lumina).

Include gazduirea aplicatiei in cloud cu toate actualizarile si suport tehnic pentru 5 ani, pentru 200 noduri.

#### 2. Strada 3 - înfundată (CAD 63651) :

Se va realiza o extindere a rețelei de iluminat public in lungime de aproximativ 180m, astfel : Se vor monta 6 stâlpi noi de iluminat, fiecare stâlp fiind dotat cu consolă și un corp de iluminat cu LED, putere instalată 20W/corp. Rezultă o putere instalată de 120W.

Nivelul de iluminare conform SR- EN 13201: M5 (>M6).

Alimentarea stalpilor de iluminat se realizeaza din rețeaua de iluminat publica existenta de tip TYIR, printr-un LES 0,4kV cu cablu tip ACYAbY 4x16mmp, L=230m, cu subtraversarea prin foraj a drumului existent.

In fiecare stalp de iluminat se vor monta cleme de derivatie, siguranta automata 6A si cablu CYY-F 3x1.5mmp pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

Montare unitate centrala control corp iluminat cu LED, compus din 1 gateway, care poate controla pana la 500 de noduri (punct luminos sau senzor) fiecare si 2 unitati senzori de comanda (trafic, lumina).

Include gazduirea aplicatiei in cloud cu toate actualizarile si suport tehnic pentru 5 ani, pentru 200 noduri.

#### 3. Strada 4 DC de la DN1 ( zona Celestica) către Sântion (CAD 65428) si strada 5

**in Santion (CAD 64814) :**

Se va realiza o extindere a rețelei de iluminat public in lungime de aproximativ 525m, astfel :

Se vor monta 16 stâlpi noi de iluminat, fiecare stâlp fiind dotat cu consolă și un aparat de iluminat cu LED de 20W/corp. Rezultă o putere instalată de 320W.

Nivelul de iluminare conform SR- EN 13201: M5 (>M6).

Simularea luminotehnică ce fundamentează soluția tehnică este parte a prezentului Studiu de Fezabilitate.

Alimentarea stalpilor de iluminat se realizeaza din rețeaua de iluminat publica existenta, din cutia de aprindere iluminat existenta, printr-un LES 0,4kV cu cablu tip ACYAbY 3x25+16mmp, L=590m.

In fiecare stalp de iluminat se vor monta cleme de derivatie, siguranta automata 6A si cablu CYY-F 3x1.5mmp pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

Montare unitate centrala control corp iluminat cu LED, compus din 1 gateway, care poate controla pana la 500 de noduri (punct luminos sau senzor) fiecare si 3 unitati senzori de comanda (trafic, lumina).

Include gazduirea aplicatiei in cloud cu toate actualizarile si suport tehnic pentru 5 ani, pentru 200 noduri.

Durata de viața estimată a sistemului nou de iluminat, fără intervenții majore, este apreciată la 15 ani și este dată de minimul duratei de viața a componentelor principale:

- Aparat de iluminat: 25 ani
- Cablurile electrice: 30 ani
- Cutii electrice: 15 ani
- Confecții metalice(stâlp,suport,console): 30 ani