

INGINER ȘEF

Fărcaș Sorina

CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea de stâlpi utilizați la modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public pe raza municipiului Cluj Napoca

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice (fișe tehnice anexate).

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ **superior cerințelor tehnice minimale, respectând dimensiunile stâlpilor** menționate în fișele tehnice anexate prezente la prezentul caiet de sarcini. Oferta care cuprinde produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Valoare estimată

Valoarea totală estimată achiziției este de cca. **480.000 LEI + TVA.**

Introducere

- **Obiectul achiziției:** Achiziționarea și livrarea de stâlpi metalici conici cu talpă de fixare, echipați complet, pentru modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public pe raza municipiului Cluj-Napoca.
- **Termenul de livrare:** Stâlpii trebuie să fie livrați în termenul convenit, conform unui plan stabilit în contractul semnat (termen de maxim **8 săptămâni** calendaristice de la data primirii comenzii).
- **Garanție:** Stâlpii vor fi însoțiți de o garanție de minimum 24 luni, care va începe de la data recepționării.

Criterii de selecție a ofertei

- **Criteriul principal:** Prețul cel mai scăzut, cu respectarea tuturor cerințelor tehnice minime enunțate în prezentul caiet de sarcini.

- Oferta va fi evaluată pe baza unui raport de preț/performanță, care va lua în considerare și respectarea cerințelor tehnice minime.

Tipuri de stâlpi și specificații tehnice

Stâlpii vor fi următoarele tipuri, conform specificațiilor:

- **Stâlpi metalici conici (OLZN) cu talpă de fixare, echipați complet (vopsiți în câmp electrostatic), cod culoare paletar AKZONOBEL:**
 - **Înălțimea de 4 m:** Stâlp metalic conic, vopsit în câmp electrostatic (cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S), echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 5 m:** Stâlp metalic conic, vopsit în câmp electrostatic (cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S), echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 6 m:** Stâlp metalic conic, vopsit în câmp electrostatic (cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S), echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 7 m:** Stâlp metalic conic, vopsit în câmp electrostatic (cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S), echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 8 m:** Stâlp metalic conic, vopsit în câmp electrostatic (cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S), echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
- **Stâlpi metalici conici (OLZN) cu talpă de fixare, echipați complet:**
 - **Înălțimea de 4 m:** Stâlp metalic conic, echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 7 m:** Stâlp metalic conic, echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 8 m:** Stâlp metalic conic, echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.
 - **Înălțimea de 12 m:** Stâlp metalic conic, echipat cu ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară, morsetieră, armătură de fixare.

- **Caracteristici comune pentru toți stâlpii:**
 - Ușiță de vizitare cu cheie antiefracție triunghiulară.
 - Armătură de fixare (4 buloane de prindere M16/M18/M20 x 1000 mm, 2 rame de fixare, șaibe și piulițe de fixare).
 - Cutie de conexiuni prevăzută în interiorul stâlpului, care este componentă a acestuia.
 - Vopsire în câmp electrostatic, paletar Akzonobel, cod: **AKZO 200 BLACK MOD KC S**.
 - Protecție anticorozivă: Rășină epoxidică pentru protecția stâlpilor împotriva coroziunii la baza stâlpului.
 - Gaura pentru priză de iluminat festiv, inclusiv dop protecție.
- **Certificări și conformitate**
 - Certificat de conformitate cu marca CE.
 - Certificat de conformitate de la producător.
 - Zincare conform standardului EN ISO 1461.
 - Conformitate cu standardul EN40 pentru stâlpii de iluminat public.
 - Certificat ISO 12944 și EN 1991-1-4

Cerințe tehnice minime pentru performanță și siguranță în exploatare

- Stâlpii trebuie să fie fabricați conform standardelor europene și să îndeplinească cerințele de performanță și siguranță în exploatare.
- Stâlpii trebuie să fie rezistenți la condițiile climatice extreme și să garanteze o durabilitate de minim 25 de ani (**conform SR EN 40, ISO 12944 și EN 1991-1-4**).
- Stâlpii trebuie să fie proiectați pentru a susține echipamentele de iluminat public și pentru a facilita instalarea acestora fără modificări suplimentare.
- Stâlpii trebuie să aibă o calitate impecabilă a execuției. Sudura trebuie să fie invizibilă, fără defecte vizuale, lovituri sau imperfecțiuni de fabricație.
- Fiecare stâlp va fi verificat pentru a asigura faptul că nu există defecte de fabricație vizibile sau ascunse.

Condiții de livrare și instalare

- **Transport:**

Furnizorul va asigura transportul stâlpilor la locațiile specifice din municipiul Cluj-Napoca. Produsele se livrează pe bază de comandă externă de către TERMOFICARE NAPOCA S.A. Livrarea se va face pe cheltuiala furnizorului la magazia achizitorului din Cluj-Napoca, str. Govora Nr.6 sau la altă adresă indicată de achizitor.

- **Ambalare:**

Furnizorul are obligația de a proteja produsele, prin ambalare corespunzătoare pentru ca acestea să facă față la manipularea din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitații care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare de funcționare la destinația finală.

- **Recepție**

Recepția produselor se face la beneficiar cu respectarea legislației în vigoare.

Recepția se va face respectând legile în vigoare privind măsurile pentru asigurarea calității și certificarea acestora.

Beneficiarul poate refuza acele produse care nu corespund specificațiilor tehnice.

- **Documentație:**

Furnizorul va prezenta fișele tehnice semnate și completate, fișele de produs și prospectele pentru fiecare tip de stâlp oferit. Fiecare material indiferent de modul de livrare va fi însoțit de:

- Factură fiscală;
- Aviz de însoțire a mărfii;
- Certificat de conformitate cu marca CE pentru stâlpii de iluminat;
- Certificat de conformitate de la producător conform standardului EN ISO 1461, EN 40 și ISO 12944;
- Certificat de calitate eliberat de producător și post garanție minim 2 ani;
- Certificat de garanție.

Documente solicitate de la ofertanți (Formular 3)

- Fișele tehnice completate și semnate pentru fiecare tip de stâlp.
- Fișele tehnice de produs, prospecte, certificate de conformitate etc.
- Contractul semnat, cu sau fără obiecțiuni.
- Dovada contractelor de vânzare anterioare în valoare de 480.000 LEI

Garanții și suport

- Garanția pentru produsele furnizate va fi de cel puțin 24 luni de la data recepționării.
- Furnizorul va oferi suport tehnic pentru remedierea oricăror defecte care ar putea apărea în perioada de garanție.
- Caracteristicile tehnice ale stâlpilor și cantitățile estimative care urmează a se achiziționa sunt cele enumerate în fișele tehnice atașate la prezentul caiet de sarcini. Neconformitatea calitativă a produselor livrate și recepționate va putea fi constatată în orice moment în termenul de garanție al acestora indiferent de perioada de valabilitate a acordului cadru. Produsele necorespunzătoare vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului în termen de 2 săptămâni de la data reclamației.

Termenul și locul de livrare

Comenziile se vor livra la magazia achizitorului din Cluj-Napoca, str. Govora Nr.6 sau la alta adresă indicată de achizitor.

Furnizorul se obligă să furnizeze produsele, pe bază de comenzi emise de achizitor, în termen de **8 săptămâni** calendaristice de la data primirii comenzii.

Condiții specifice contractului

Pe timpul derulării contractului cantitățile de produse sunt solicitate de achizitor, în baza unei comenzi ferme, precizate în tabelul nr. 1 din caietul de sarcini, în funcție de necesități.

Condiții de participare

a. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că au capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului. Odată cu oferta se depune certificatul de înmatriculare sau certificatul constatator din care să rezulte că ofertantul are ca obiect de activitate producția/livrarea de echipamente electrice.

b. Capacitatea tehnică și/sau profesională (Formular 2)

Lista principalelor livrări de produse efectuate în cursul unei perioade ce acoperă cel mult ultimii 3 ani, cu indicarea valorilor, perioadelor de livrare și beneficiarilor publici sau privați, însoțite de certificări. Respectivă certificări indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valoarea, perioada și locul livrărilor și precizează dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit; Prezentare din care să rezulte că prin maxim 3 contracte au fost livrate produse similare în valoare cumulată de cel puțin: **480.000 lei** (sau echivalentul în valută, la cursurile medii anuale leu/valută comunicate de BNR pentru ultimii 3 ani).

Tab.1 Listă echipamente/produse și cantități estimate:

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate estimată contract
1	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), <u>vopsit în câmp electrostatic</u> cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S cu înălțimea de 4m	BUC	10
2	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), <u>vopsit în câmp electrostatic</u> cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S cu înălțimea de 5m	BUC	19
3	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), <u>vopsit în câmp electrostatic</u> cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S cu înălțimea de 6m	BUC	3
4	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), <u>vopsit în câmp electrostatic</u> cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S cu înălțimea de 7m	BUC	35
5	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), <u>vopsit în câmp electrostatic</u> cod: AKZO 200 BLACK MOD KC S cu înălțimea de 8m	BUC	80
6	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), cu înălțimea de 4m	BUC	6
7	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), cu înălțimea de 7m	BUC	6
8	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), cu înălțimea de 8m	BUC	10
9	Stâlpi metalici (OLZN), conici cu talpă de fixare, echipat complet (ușiță vizitare, morsetieră, armătură de fixare), cu înălțimea de 12m	BUC	2

***Nu se admit oferte parțiale pentru gama de produse solicitată.**

Șef secție Iluminat Public,

Ing. Pop Adrian



Întocmit,

Ing. Aneci Robert

