


INGINER ȘEF
Farcaș Sorina



CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea de materiale electrice utilizate la intretinerea sistemului de iluminat public pe raza municipiului Cluj-Napoca

1. Informații generale

- a) Limba oficială a licitației, atât pentru documente, cât și pentru oferta este limba română;
- b) Valoarea ofertelor va fi exprimată în lei fără TVA;
- c) Prețurile prevăzute sunt ferme și nu se vor putea modifica;
- d) Criteriul de atribuire al viitorului contract este «PREȚUL CEL MAI SCAZUT»;
- e) Condiții pentru ofertanți: ofertanții pot fi societăți comerciale române și/sau străine cu capital de stat, privat sau mixt, instituții publice care să aibă înscris obiectul activității – ”comercializare materiale electrice”

2. Informații specifice

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului de achiziție materiale și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și comercială. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. ***Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime.***

În cadrul acestei proceduri, TERMOFICARE NAPOCA SA îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

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 minime** din Caietul 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.

Obiectul achiziției:

Obiectul: Achiziționare de materiale electrice utilizate la întreținerea sistemului de iluminat public din Cluj-Napoca

Bec cu sursa LED 5,5W, dulie E27, 6500k

Bec cu sursa LED 13W, dulie E27, 5000k

Bec cu sursa LED 36W, dulie E27, 5000k

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 70W, E27 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 100W, E40 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 150W, E40 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar

Lampi cu halogenuri metalice MHN-TD 70W / 842 RX7s Philips sau similar

Lampi cu halogenuri metalice MHN-TD 150W / 842 RX7s Philips sau similar

Lampi cu descarcare in gaz, compacte MASTERColour CDM-T 150W /942 G12 Philips sau similar

Lampi cu halogenuri metalice (tubular) 250W, E40

Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60w PGZ12 Philips sau similar

Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140w PGZ12 Philips sau similar

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 70.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 100.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 150.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar

Igniter HQI & Na 70-400W de la 70W pana la 400W Adeleq sau similar

Dulie ceramica E27

Dulie ceramica E40

Aspectul produselor

Caracteristicile tehnice ale materialelor electrice și cantitățile estimatative care urmează a se achiziționa sunt cele enumerate în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini. Acolo unde se specifică, produsele trebuie să fie originale, fabricate de către producătorul aparatului în care (cu care) funcționează reperul comandat. 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 24 ore de la data reclamației.

Marcare, ambalare, recepție și documente

a. 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, în așa fel încât să ajungă în bună stare de funcționare la destinația finală.

b. Recepție

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

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

Beneficiarul poate refuza acele produse care nu corespund specificațiilor tehnice.

c. Livrare

Produsele se livrează pe bază de comandă externă de către TERMOFICARE NAPOCA SA. Livrarea se va face pe cheltuiala furnizorului la magazia achizitorului din Cluj-Napoca, str. Sobarilor, nr. 56.

Livrările se vor efectua numai în baza comenzilor ferme emise de beneficiar, frecvența comenzilor poate varia în funcție de nevoile achizitorului.

d. Documente obligatorii prezentate la fiecare livrare

Fiecare material indiferent de modul de livrare va fi însoțit de :

- Factură fiscală
- Aviz de însoțire a mărfii
- Certificat de conformitate CE
- Certificat de calitate eliberat de producător
- Certificat de garanție

Lipsa acestor documente la livrarea produselor va conduce la refuzarea mărfii, fără obligații financiare din partea achizitorului. Furnizorul va avea obligația să înlocuiască bunurile necorespunzătoare pe cheltuiala sa.

e. Garanții tehnice

Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini, fără costuri suplimentare și trebuie să acopere toate costurile rezultate din înlocuirea produselor, inclusiv ambalarea, furnizarea și transportul pentru produsele înlocuite.

Perioada de garanția va fi de minim **12 luni** sau mai mare conform producătorului și începe cu data recepției efectuate la Autoritatea Contractantă, după livrarea produselor la destinația finală.

Furnizorul va garanta calitatea produselor, obligându-se să asigure pe cheltuiala sa schimbarea produselor declarate necorespunzătoare pe bază de proces-verbal. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, vor beneficia de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

Furnizorul asigură efectuarea probelor prevăzute de standardele în vigoare pe cheltuiala proprie.

În funcție de aspectele sesizate, beneficiarul poate efectua verificări în laboratoarele acreditate sau, în lipsa acestora, în laboratoarele neutre specializate, atestate tehnic.

Dacă una din caracteristici nu este corespunzătoare, ofertantul se obligă să înlocuiască întregul lot pe cheltuiala sa, și să suporte daunele.

Ofertantul garantează produsele pentru defectele ascunse, asigurând cantitatea de produse necesare înlocuirii și suportarea eventualelor daune ale beneficiarului.

f. Termenul și locul de livrare

Livrarea se va efectua în **maxim 10 zile calendaristice** de la data transmiterii comenzii ferme de către achizitor, la magazia acestuia din Cluj-Napoca, str. Sobarilor nr.56.

g. Condiții specifice contractului

Pe timpul derulării contractului cantitățile de produse sunt solicitate de achizitor, în baza unor comenzi ferme în funcție de necesitate, ele putând fi modificate în plus sau în minus față de cantitățile *estimative* precizate în tabelul nr.1 din caietul de sarcini și în Anexa la formularul de oferta, cu $\pm 10\%$, în funcție de necesități.

3. Modul de prezentare a propunerilor tehnice și financiare:

Propunerea tehnică va include cel puțin descrierea produselor ofertate prin completarea fișelor tehnice anexate (asumate prin semnatura reprezentantului legal), la care se anexează, pentru conformitate, fișele tehnice ale producătorilor. De asemenea, se va depune propunerea de contract acceptată de ofertant, cu sau fără obiecțiuni.

Propunerea financiară va fi ferma pe toată perioada de valabilitate a ofertei, exprimată în lei fără TVA (obligatoriu cu maxim două zecimale) și va avea perioada de valabilitate de **60 zile**, având caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate.

Ofertantul va elabora si prezenta propunerea financiara, astfel incat sa furnizeze toate informatiile cu privire la pret si sa respecte in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini.

Se vor lua in considerare numai propunerile financiare ale ofertantilor ale caror oferte indeplinesc cerintele tehnice minimale.

4. Criteriul de atribuire

Pentru stabilirea clasamentului final al achizitiei pentru materialele necesare, se va utiliza criteriul „PRETUL CEL MAI SCAZUT”.

5. Modul de depunere al ofertei

Pentru a putea participa la procedura de achizitie, in calitate de ofertanti, operatorii economici au obligatia sa transmita oferta la sediul autoritatii contractante din Cluj Napoca, Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 79, sau fax 0264 – 503722 / e-mail office@termonapoca.ro.

Limba în care pot fi redactata oferta: Romana.

Moneda în care se exprima oferta de pret: RON.

Nu se accepta oferta alternativă.

Anexa 1 . Denumirea produselor si cantitatea necesara

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitatea minima estimata in contract
1	Bec cu sursa LED 5,5W, dulie E27, 6500k	Buc.	100
2	Bec cu sursa LED 13W, dulie E27, 5000k	Buc.	250
3	Bec cu sursa LED 36W, dulie E27, 5000k	Buc.	60
4	Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 70W, E27 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar	Buc.	504
5	Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 100W, E40 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar	Buc.	360
6	Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 150W, E40 tip NAV-T SUPER 4Y Osram sau similar	Buc.	156
7	Lampi cu halogenuri metalice MHN-TD 70W /842 RX7s Philips sau similar	Buc.	48
8	Lampi cu halogenuri metalice MHN-TD 150W / 842 RX7s Philips sau similar	Buc.	36
9	Lampi cu descarcare in gaz, compacte MASTERColour CDM-T 150W / 942 G12 Philips sau similar	Buc.	48
10	Lampi cu halogenuri metalice (tubular) 250W, E40	Buc.	36
11	Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60w PGZ12 Philips sau similar	Buc.	36
12	Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140w PGZ12 Philips sau similar	Buc.	36
13	Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 70.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar	Buc.	180
14	Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 100.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar	Buc.	150
15	Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice NAHJ 150.941 230 240V, Vossloh Schwabe sau similar	Buc.	40
16	Igniter HQI & Na 70-400W de la 70W pana la 400W Adeleq sau similar	Buc.	80
17	Dulie ceramica E27	Buc.	80
18	Dulie ceramica E40	Buc.	30

Şef secţie Iluminat Public,

Ing. Adrian POP

Întocmit,

Ing. Beniamin PIŞTA-SÂRB

ANEXA 1 – FISE TEHNICE

Bec cu sursă LED 5,5W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230V, 50/60Hz				
2.	Soclu	E 27				
3.	Putere nominala	min. 5 W				
4.	Flux luminos	min. 400 lm				
5.	Temperatura de culoare	6500 K				
6.	Durata de functionare	Min. 10000 h				
7.	Producator/Furnizor	-				

Bec cu sursă LED 13W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230V, 50/60Hz				
2.	Soclu	E 27				
3.	Putere nominala	min. 12,5 W				
4.	Flux luminos	min. 1100 lm				
5.	Temperatura de culoare	5000 K				
6.	Durata de functionare	Min. 13000 h				
7.	Producator/Furnizor	-				

Bec cu sursă LED 36W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230V, 50/60Hz				
2.	Soclu	E 27				
3.	Putere nominala	min. 35 W				
4.	Flux luminos	min. 3700 lm				
5.	Temperatura de culoare	5000 K				
6.	Durata de functionare	Min. 28000 h				
7.	Producator/Furnizor	-				

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 70W, E27

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	E 27				
3.	Putere nominala	70 W				
4.	Flux luminos	min. 6300 lm				
5.	Temperatura de culoare	2000 K				
6.	Durata de functionare	Min. 29000 h				
7.	Producator/Furnizor	Osram sau similar				

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 100W, E40

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	E 40				
3.	Putere nominala	100 W				
4.	Flux luminos	min. 10000 lm				
5.	Temperatura de culoare	2000 K				
6.	Durata de functionare	Min. 31000 h				
7.	Producator/Furnizor	Osram sau similar				

Lampi cu vapori de sodiu (tubular) 150W, E40

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	E 40				
3.	Putere nominala	150 W				
4.	Flux luminos	min. 17000 lm				
5.	Temperatura de culoare	2000 K				
6.	Durata de functionare	Min. 31000 h				
7.	Producator/Furnizor	Osram sau similar				

Lampi cu halogenuri metalice 70W, RX7s

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	RX7S				
3.	Putere nominala	70 W				
4.	Flux luminos	min. 5200 lm				
5.	Temperatura de culoare	4200 K				
6.	Durata de functionare	Min. 9000 h				
7.	Producator/Furnizor	Philips sau similar				

Lampi cu halogenuri metalice 150W, RX7s

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	RX7S				
3.	Putere nominala	150 W				
4.	Flux luminos	min. 11000 lm				
5.	Temperatura de culoare	4200 K				
6.	Durata de functionare	Min. 9000 h				
7.	Producator/Furnizor	Philips sau similar				

Lampi cu descarcare in gaz, compacte 150W, G12

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	G12				
3.	Putere nominala	150 W				
4.	Flux luminos	min. 10900 lm				
5.	Temperatura de culoare	4200 K				
6.	Durata de functionare	Min. 10000 h				
7.	Producator/Furnizor	Philips sau similar				

Lampi cu halogenuri metalice (tubular), 250W, E40

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	E40				
3.	Putere nominala	250 W				
4.	Flux luminos	min. 17500 lm				
5.	Temperatura de culoare	6400 K				
6.	Durata de functionare	Min. 11000 h				
7.	Producator/Furnizor	Osram, Philips sau similar				

Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice, 60W, PGZ12

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	PGZ12				
3.	Putere nominala	60 W				
4.	Flux luminos nominal	min. 6800 lm				
5.	Temperatura de culoare	2800 K				
6.	Durata de functionare	Min. 30000 h				
7.	Producator/Furnizor	Philips sau similar				

Lampi ceramice cu descarcari in halogenuri metalice, 140W, PGZ12

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	-				
2.	Soclu	PGZ12				
3.	Putere nominala	140 W				
4.	Flux luminos nominal	min. 17000 lm				
5.	Temperatura de culoare	2800 K				
6.	Durata de functionare	Min. 30000 h				
7.	Producator/Furnizor	Philips sau similar				

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice 70W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230-240V, 50Hz				
2.	Putere nominala	70 W				
3.	Marcaj CE	Da				
4.	Producator/Furnizor	Vossloh Schwabe sau similar				

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice 100W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230-240V, 50Hz				
2.	Putere nominala	100 W				
3.	Marcaj CE	Da				
4.	Producator/Furnizor	Vossloh Schwabe sau similar				

Balast (bobina) pentru lampi cu vapori de sodiu si halogenuri metalice 150W

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	230-240V, 50Hz				
2.	Putere nominala	150 W				
3.	Marcaj CE	Da				
4.	Producator/Furnizor	Vossloh Schwabe sau similar				

Igniter HQI / Na 70-400w

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Valoare/cerinta minima	Mod de indeplinire cerinte ale caietului de sarcini	Conformitate		
				DA	NU	Observatii
SPECIFICATII TEHNICE MINIME						
1.	Alimentare	220-240V, 50-60 Hz				
2.	Curent	max. 5A				
3.	Putere nominala	70-400 W				
4.	Marcaj CE	Da				
5.	Producator/Furnizor	Adeleq sau similar				