

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. **Denumirea Beneficiarului de stat:** Primaria c. Firladeni, r-nul Causeni
2. **Organizatorul procedurii de achiziție**
3. **Obiectul achiziției:** Extinderea sistemului de iluminare stradală (etapă finală) in c. Firadeni, r-nul Causeni. Lucrari de montare electrica.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pretul firmei	Panou de evidenta metalic 220 V	buc	2,0000
2	Pretul firmei	Contor 220 V, 5-40 A	buc	2,0000
3	Pretul firmei	Dulap metalic SMP-1	buc	2,0000
4	Pretul firmei	Separator VN-32, 2P, 40 A		2,0000
5	Pretul firmei	Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000
6	Pretul firmei	Releu de timp cu temporizare 15A	buc	2,0000
7	Pretul firmei	Demaror magnetic KMI 23210	buc	2,0000
8	Pretul firmei	Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc	4,0000
9	Pretul firmei	Corp de iluminat LED 30W 6500K	buc	144,0000
		Capitolul 2. Lucrari de electromontare		
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	4,0000
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	2,0000
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000
13	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,0000
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,0000
15	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	144,0000
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	144,0000
17	Pretul firmei	Consola pentru corp de iluminat KR-4, D75		144,0000
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5400

1	2	3	4	5
19	Pretul firmei	Conductor AVVG 3x25mm ²	m	10,0000
20	Pretul firmei	Conductor VVG 2x1.5mm ²	m	144,0000
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000
22	Pretul firmei	Furtun metalic d32	m	10,0000
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,4000
24	Pretul firmei	Conductor CIII-5 2x25 mm ²	m	9 060,0000
25	Pretul firmei	Banda din otel inoxidabil F2007	m	684,0000
26	Pretul firmei	Clema de fixare a bandei A 200	buc	684,0000
27	Pretul firmei	Clema de perforare P2x95	buc	334,0000
28	Pretul firmei	Clema Wago 3	buc	144,0000
29	Pretul firmei	Clema CA-1500	buc	281,0000
30	Pretul firmei	Clema PA-25	buc	162,0000
31	Pretul firmei	Clema ZAB 16-25	buc	238,0000
32	Pretul firmei	Bratară CSB	buc	562,0000
33	Pretul firmei	Capacel terminal PK	buc	66,0000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	9,0600
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,0000
36	Pretul firmei	Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m ²	4,0000
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m ³	0,5000
39	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur	buc	20,0000

1	2	3	4	5
		picior		
40	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	20,0000
41	Pretul firmei	Lucrări de proiectare (9060 m linie aeriana pentru iluminat exterior), inclusiv coordonările cu organizatiile cointeresate	complect	1,0000
42	Pretul firmei	Măsurări de laborator după executarea lucrărilor, prin prezentarea proceselor verbale în urma măsurărilor	complect	1,0000

Cerințe minime impuse pentru corpurile de iluminat de tip LED

- Gradul de protecție a componentei optice IP65
- Gradul de protecție a componentei electrotehnice IP65
- Puterea nominală – 30 W
- Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat – min. IK09
- Carcasa realizată din aluminiu, turnată sub presiune înaltă și cu funcția de radiator pasiv pentru LED
- Durata de viață min – 50000 ore
- Randamentul corpului de iluminat – minim 75%
- Protecția împotriva electrocutării – clasa I sau II
- Echipate cu surse de tip LED de mare putere, având temperatura de culoare cuprinsă între 4000K-6500K
- Protecția de descărcări atmosferice - minim 4 kV
- Garanție de la producător – minim 3 ani.

Cerințe tehnice minime impuse pentru brațe și coliere de prindere a corpurilor de iluminat stradal

- Material: țevă de oțel vopsită, având diametru minim 42mm pentru corpuri de iluminat cu greutatea mai mici sau egale cu 7kg
- Unghiul de inclinare: în funcție de soluția aleasă, dar nu mai mari de 15grade față de planul orizontal.

Cerințe față de echipamentele de evidență noi montate:

- Echipamentele de evidență pentru locurile de consum noi, necesar sa se execute conform normelor în vigoare prin întocmirea documentelor de admitere în exploatare (proiectul, procesele verbale privind măsurările electrice, declarația executantului, schema electrică, ...) și transmise Beneficiarului după primirea în exploatare de către furnizor.

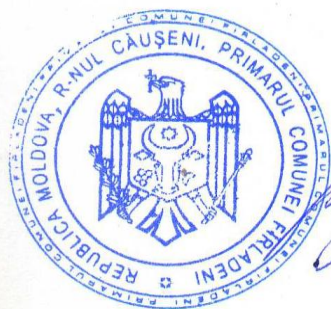
Termenul de valabilitate a ofertelor – 60 zile.

Termenul de executare a lucrărilor – 60 zile.

Primaria c. Firladeni, r-nul Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primarul comunei
Fîrlădeni



Vengher Sergiu