

**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)
în c. Firladeni 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		Panou de evidenta metalic 220 V	buc	2,0000
2		Contor 220 V, 5-40 A	buc	2,0000
3		Dulap metalic SMP-1	buc	2,0000
4		Separator VN-32, 2P, 40 A		2,0000
5		Intreruptor automat VA47-29, 1P, 10-16A	buc	4,0000
6		Releu de timp cu temporizare 15A	buc	2,0000
7		Demaror magnetic KMI 23210	buc	2,0000
8		Limitator de tensiune LEAI04 kV	buc	4,0000
9		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,	buc	144,0000

1	2	3	4	5
		pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1		
17		Consola pentru corp de iluminat		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
19		Conductor AVVG 3x25mm2	m	10,0000
20		Conductor VVG 2x1.5mm2	m	144,0000
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000
22		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		Conductor CIII-5 2x25 mm2	m	9 060,0000
25		Banda din otel inoxidabil F2007	m	684,0000
26		Clema de fixare a bandei A 200	buc	684,0000
27		Clema de perforare P2x95	buc	334,0000
28		Clema Wago 3	buc	144,0000
29		Clema CA-1500	buc	281,0000
30		Clema PA-25	buc	162,0000
31		Clema ZAB 16-25	buc	238,0000
32		Bratara CSB	buc	562,0000
33		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		Teava de metal 80x80, 6 m (1 buc)	m	12,0000

1	2	3	4	5
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,0000
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000
39	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	20,0000
40		Stîlp CB-95	buc	20,0000

Cerițe 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, avînd temperatura de culoare cuprinsă între 4000K-6500K
- Protecția de descărcări atmosferice - minim 4 kV
- Garanție de la producător – minim 3 ani.

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

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

Cerițe față de echipamentele de evidență noi montate:

- Echipamentele de evidențe pentru locurile de consum noi necesar sa se execute conform normelor în vigoare prin întocmirea documentelor de admitere în exploatare 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)

L.S.

Primarul comunei
Fîrlădeni



Vengher Sergiu