

Aprobat:
Director

Tomaș Valentina



CAIET DE SARCINI PENTRU CERERE A OFERTELOR DE PREȚURI

Obiectul: Renovarea rețelelor electrice interioare pentru etajul 3 din Gimnaziul din sat.Ustia,r-ul Dubăsari

Autoritatea contractantă: Gimnaziul din sat.Ustia,
IDNO1013620000157

1. **Adresa** s. Ustia r-ul Dubăsari
2. **Descriere generală a obiectului** : Renovarea rețelelor electrice interioare pentru etajul 3 din Gimnaziul Ustia, autoritatea contractantă dispune de proiect tehnic,verificat conform legislației.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate.

- a. tuburile de protecție vor fi montate sub tencuiala, astfel încât să fie acoperite cel puțin 10 mm cu mortar.
- c. nu se admit îmbinări incorecte
- d. distanțele față de țevile de instalații, să fie respectate conform normativelor în vigoare

La montarea conductorilor se vor respecta următoarele condiții:

- a. tablourile să fie montate rigid, să se permită un acces ușor pentru efectuarea intervențiilor
- b. legăturile la borne în tablouri să fie bine strânse (prin suruburi, papuci, piulite etc);
- c. Corpurile de iluminat vor fi fixate ferm de tavan sau perete, și cu acces ușor pentru intervenții de reparații.

4. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente. Antreprenorul își va asuma cheltuielile ce țin de transportarea, manipularea și depozitarea materialelor utilizate, va coordona cu beneficiarul spațiul necesar depozitării materialelor.

5. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție.

La control vor participa beneficiarul autoritatea publică locală și dirigințele de șantier, responsabilul tehnic vor încheia procese-verbale semnate de toți participanții la control.

Pe parcursul executării lucrărilor verificările de calitate se efectuează de către conducătorul tehnic al lucrărilor. Toate aparatele, echipamentele vor fi controlate separat pentru a corespunde caracteristicilor prevăzute în proiect și calitatilor functionale garantate de fabricant. Toate conductoarele, tuburile, barele și accesoriile vor fi verificate vizual. Materialele care reprezintă defecțiuni iremediabile vor fi respinse, la conductori se va verifica și continuitatea electrică.

6. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție. Lucrările vor fi executate conform proiectului tehnic. Materialele utilizate să fie însoțite de certificate de conformitate.

7. Măsuri de precauție pentru a asigura siguranța. Să dispună de echipamente, utilaje, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

8. **Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.** Să dispună de echipamente, utilaje, mijloace de transport tehnologice speciale și testate tehnic.

9. **Cerințe privind calculul costului.** Oferta necesită a fi alcătuită conform caietului de sarcini Operatorul economic la întocmirea ofertei, va ține cont de amplasarea teritorială a obiectului, platoul Ustia și va include în prețul ofertei toate cheltuielile aferente.

10. **Termenii de executare a lucrărilor de construcție; Terminul de execuție - 60 zile.**

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Gimnaziul s.Ustia Etajul 3		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructii		
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	20,0
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	20,0
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	840,0
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	840,0
5	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,0
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip	buc	80,0
7	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului	buc	18,0
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
8	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (Tablou pentru 18 module IP31)	buc	2,0
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA47-29)	buc	18,0
10	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate clême pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	2,0
11	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,41
12		Priza pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	20,0
13		Priza dubla pentru montare incastrata L+N+PE 230V/16A IP20	buc	21,0
14	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,04
15		Intreruptor cu o clapa incastrat 230V/10A IP20	buc	4,0
16	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
17		Intreruptor cu 2 clape incastrat 230V/10A IP20	buc	2,00
18	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,12

1	2	3	4	5
19		Intrerupator cap scara incastrat 230V/10A IP20	buc	12,0
20	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,9
21		Corp de iluminat pe tavan LED-24W IP65	buc	3,0
22		Corp de iluminat liniar pentru iluminatul general de interior IP20 cu montare aparenta, LED 41W	buc	72,0
23		Corp de iluminat liniar pentru iluminatul general de interior IP20 cu montare aparenta, LED 38W	buc	9,0
24		Corp de iluminat - indicator "EXIT" IP40 complet	buc	6,0
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	8,95
26		Cablu BBГНГ 3x1.5 mm ²	m	840,0
27		Cablu BBГНГ 5x4 mm ²	m	55,0
28	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	6,8
29		Cablu BBГНГ 3x2.5 mm ²	m	680,0
30	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,40
31		Cutie de distributie 100x100x50mm	buc	40,0
32	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,10
33		Teava PE d=50mm	m	10,0
34	08-02-409-1	Tub gofrat pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	15,75
35		Tub gofrat d=25mm	m	680,00
36		Tub gofrat d=20mm	m	55,0
37		Tub gofrat d=16mm	m	840,0
		Capitolul 1.3. Utilaj		
38		Tablou pentru 18 module IP31	buc	2,0
39		Separator de sarcina BH-32 3P 63A	buc	1,0
40		Separator de sarcina BH-32 1P 16A	buc	1,0
41		Intrerupator automat BA47-29 1P 20A B	buc	2,0
42		Intrerupator automat BA47-29 1P 10A B	buc	16,0

1	2	3	4	5
43		Înterupator automat diferential ABДТ32 16A 30mA	buc	5,0

4. **Notă.** Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din Republica Moldova, să fie dotat cu tehnică necesară, să dispună de efectiv de specialitate și ingineresc atestat în electrotehnică.