

CERINȚE TEHNICE
pentru lucrările de reparație a rețelelor electrice în incinta Atelierului de sudori al Școlii
Profesionale Hîncești

Obiectul achiziției: Lucrări de reparație a rețelelor electrice în incinta Atelierului de sudori al Școlii Profesionale Hîncești.

1. Specificații tehnice și cantități

Nr. crt.	Cerința tehnică / parametrul minim solicitat	U.M.	Cantitate
1	Demontarea corpurilor de iluminat de orice tip, inclusiv tijele, globurile și elementele de fixare existente.	buc.	12
2	Demontarea aparatelor electrice unipolare pentru curenți tari: întrerupătoare, comutatoare, prize și butoane pentru acționare de la distanță, în vederea desființării sau înlocuirii.	buc.	11
3	Demontarea aparatelor electrice tripolare și a prizelor de 10–15 A sau 25 A, în carcasă de bachelită ori fontă, de până la 60 A.	buc.	9
4	Demontarea cablurilor de energie electrică cu secțiunea de 16–35 mm ² , montate în tuburi de protecție.	m	188
5	Demontarea punctului de alimentare pentru utilajele tehnice.	buc.	1
6	Demontarea tablourilor electrice metalice de tip panou, dulap, celulă sau pupitru.	buc.	2
7	Furnizarea și montarea aparentă a tabloului de distribuție cu carcasă și ușă metalică, grad de protecție IP54, capacitate de 36 de module.	buc.	1
8	Furnizarea și montarea aparentă a tabloului de distribuție cu carcasă și ușă metalică, grad de protecție IP54, capacitate de 48 de module.	buc.	1
9	Furnizarea și montarea aparentă pe perete a unui tablou cu carcasă și ușă metalică, grad de protecție IP54, dimensiuni declarate 500 × 650 × 250; unitatea dimensiunilor nu este precizată în deviz.	buc.	1
10	Întrerupător automat modular monopolar, caracteristică C, In = 10 A, Un = 230 V, tip DX3-IAM/1P/C-10A sau echivalent, inclusiv montare.	buc.	3
11	Întrerupător automat modular tripolar, caracteristică C, In = 25 A, Un = 400 V, tip DX3-IAM/3P/C-25A sau echivalent, inclusiv montare.	buc.	12
12	Întrerupător automat modular tripolar, caracteristică C, In = 40 A, Un = 400 V, tip DX3-IAM/3P/C-40A sau echivalent, inclusiv montare.	buc.	1
13	Întrerupător automat modular tripolar, caracteristică C, In = 63 A, Un = 400 V, tip DX3-IAM/3P/C-63A sau echivalent, inclusiv montare.	buc.	1
14	Automat diferențial bipolar, tip AC, In = 16 A, Un = 230 V, curent diferențial nominal 30 mA, tip RX3-IADM/2P/C16/30mA sau echivalent, inclusiv montare.	buc.	22
15	Montarea aparatajului automat mono-, bi- sau tripolar, pe perete sau coloană, pentru curenți de până la 25 A.	buc.	37
16	Montarea aparatajului automat mono-, bi- sau tripolar, pe perete sau coloană, pentru curenți de până la 100 A.	buc.	2

Nr. crt.	Cerința tehnică / parametrul minim solicitat	U.M.	Cantitate
17	Post de comandă cu butoane, de destinație generală, pentru montare pe perete sau coloană, cu până la 3 elemente, inclusiv montare.	buc.	1
18	Buton de comandă dublu, cu cap detașabil, tensiune nominală $U_n = 230$ V.	buc.	1
19	Buton de comandă „START–STOP”, tensiune nominală $U_n = 230$ V.	buc.	1
20	Cutie pentru instalarea butonului de comandă, pentru un post/un loc.	buc.	1
21	Montarea corpurilor de iluminat pentru iluminatul general de interior; cantitatea din deviz este exprimată ca $0,12 \times 100$ bucăți.	buc.	12
22	Furnizarea și montarea corpurilor de iluminat pentru două tuburi LED, configurație 2×36 W, lungime 1 200 mm, grad de protecție IP65, soclu G13, model PL-GS2x36WL sau echivalent. Se includ cârligele de plafon și baldachinele metalice de mascare a conexiunilor.	buc.	12
23	Tub LED T8, putere 30 W, temperatură de culoare 6 500 K, flux luminos 2 700 lm, soclu G13, tensiune 230 V, lungime 1 200 mm.	buc.	24
24	Cablu BBΓHΓ(A)-LS $3 \times 1,5$ mm ² , inclusiv introducerea în tuburile sau furtunurile de protecție pozate.	m	195
25	Cablu BBΓHΓ(A)-LS $3 \times 2,5$ mm ² , inclusiv introducerea în tuburile sau furtunurile de protecție pozate.	m	308
26	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 5×4 mm ² , inclusiv introducerea în tuburile sau furtunurile de protecție pozate.	m	245
27	Întreprupător cu două clape, grad de protecție IP44, inclusiv montare; tipul de montaj este neconcordanț în deviz și necesită confirmare.	buc.	2
28	Priză pentru montare aparentă, cu contact de protecție/împământare, grad de protecție IP44, $I_n = 16$ A, $U = 230$ V, inclusiv montare.	buc.	22
29	Prelungitor extensibil spiralat, cablu $3 \times 2,5$ mm ² , lungime extensibilă 1–5 m, destinat montării prizelor pe tavan.	buc.	6
30	Priză fixă trifazată, 380 V, 5 poli, 16 A, grad de protecție IP44, inclusiv montare.	buc.	12
31	Doză universală încorporată, rotundă, pentru un post, destinată fixării prizelor și întreprupătoarelor, dimensiuni 60×65 mm, IP44.	buc.	24
32	Cutie de distribuție pentru cabluri, grad de protecție IP44, pentru montare încorporată.	buc.	12
33	Țeavă din PVC, diametru 20 mm.	m	195
34	Țeavă din PVC, diametru 25 mm.	m	308
35	Țeavă din PVC, diametru 32 mm.	m	245
36	Accesorii metalice aferente montării tuburilor, cablurilor și elementelor de fixare.	kg	32
37	Montarea jgheabului metalic neperforat pe pereți și tavane; cantitatea din deviz este exprimată ca $0,10 \times 100$ m.	m	10
38	Jgheab metalic neperforat, din oțel zincat galvanic, dimensiuni $3\,000 \times 300 \times 100$ mm.	buc.	10

Nr. crt.	Cerința tehnică / parametrul minim solicitat	U.M.	Cantitate
39	Scoabă pentru fixarea verticală a jgheabului, dimensiuni 36 × 300 mm.	buc.	40
40	Capac pentru jgheab, din oțel zincat galvanic, dimensiuni declarate 3 000 × 400 × 100 mm.	buc.	10
41	Cot orizontal la 90°, din oțel zincat galvanic, dimensiuni 100 × 300 mm.	buc.	3
42	Capac pentru cot orizontal la 90°, din oțel zincat galvanic, dimensiuni 100 × 300 mm.	buc.	3
43	Accesoriu de îmbinare orizontală tip T, din oțel zincat galvanic, dimensiuni 100 × 300 mm.	buc.	9
44	Capac pentru accesoriul de îmbinare orizontală tip T, din oțel zincat galvanic, dimensiuni 100 × 300 mm.	buc.	9
45	Accesorii metalice aferente montării și îmbinării sistemului de jgheaburi.	kg	55

2. Materiale auxiliare și resurse incluse

Oferta va include toate materialele auxiliare prevăzute în borderoul de resurse și necesare executării complete a lucrărilor, inclusiv:

- elemente de fixare și prindere: șuruburi, piulițe, șaibe, dibluri, cartușe de fixare și scoabe;
- elemente de conectare și terminare: papuci de cablu, punți flexibile, fișe de conexiune, fișe și capace de izolație, dispozitive de strângere/ramificare și marcaje;
- materiale de izolare și protecție: bandă izolatoare, vopsea și alte consumabile tehnice indicate în deviz;
- elemente metalice și operațiuni de sudare necesare fixării tablourilor și jgheaburilor;
- utilajele de montaj și ridicare prevăzute în deviz: ascensor hidraulic, macara, tirfor, mașini de găurit și instalație de sudare, în măsura necesară executării lucrărilor.

3. Confirmarea conformității

Prin depunerea ofertei, ofertantul va confirma că a inclus toate lucrările, materialele, consumabilele, utilajele și operațiunile prevăzute în prezentele cerințe tehnice, în cantitățile indicate și cu respectarea parametrilor confirmați de beneficiar.