

CAIET DE SARCINI
Achiziția de produse
Materiale tehnice instalații electrice pentru reparații curente

Cod CPV 31681410-0

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. 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 minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate la fiecare lot în parte atrage descalificarea ofertantului.**

Ofertarea se va face pentru un lot întreg. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Operatorii economici vor completa specificațiile tehnice ale produselor în formularul de prezentare anexat.

NOTA : specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de « sau echivalent ».

La semnarea contractului, în vederea stabilirii detaliilor de livrare, ofertantul câștigător se va deplasa la sediul autorității contractante.

Atenție: accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

2. Specificații tehnice

Nr. Crt.	Categoria de produse	UM	Cantitate
Lot. 1			
1	Priză simplă ST (tip Legrand Niloe). Curent nominal: 16 A. Tip constructiv: clasic. Contact de protecție: da. Culoare: alb. Tip montaj: încastrat. Material: ABS (acrylonitrile-butadiene-styrene) + PC (policarbonat). Ramă inclusă: Da.	buc	130
2	Priză dublă ST (tip Legrand Niloe). Curent nominal: 16 A. Tip constructiv: clasic. Contact de protecție: da. Culoare: alb. Tip montaj: încastrat. Material: ABS (acrylonitrile-butadiene-styrene) + PC (policarbonat). Ramă inclusă: Da.	buc	250
3	Priză simplă PT (tip Legrand Forix). Curent nominal: 16 A. Tip constructiv: clasic. Contact de protecție: da. Culoare: alb. Tip montaj: aparent. Material: PC (policarbonat) + PP (polipropilenă).	buc	100

4	Priză dublă PT (tip Legrand Forix). Curent nominal: 16 A. Tip constructiv: clasic. Contact de protecție: da. Culoare: alb. Tip montaj: aparent. Material: PC (policarbonat) + PP (polipropilenă).	buc	100
5	Înterupător simplu ST (tip Legrand Niloe). Curent nominal: 10 A. Tip constructiv: clasic. Culoare: alb. Tip montaj: încăstrat. Material: ABS (acrylonitrile-butadiene-styrene) + PC (policarbonat). Ramă inclusă: Da.	buc	50
6	Înterupător dublu ST (tip Legrand Niloe). Curent nominal: 10 A. Tip constructiv: clasic. Culoare: alb. Tip montaj: încăstrat. Material: ABS (acrylonitrile-butadiene-styrene) + PC (policarbonat). Ramă inclusă: Da.	buc	50
7	Înterupător simplu PT (tip Legrand Forix). Tip montaj: aparent. Culoare: alb.	buc	50
8	Înterupător dublu PT (tip Legrand Forix). Tip montaj: aparent. Culoare: alb.	buc	50
9	Ștecher cauciuc cu inel. Grad de protecție: IP44. Material: cauciuc. Amperaj: 16A - 250V. Contact de protecție: Da.	buc	50
10	Corp de iluminat LED (tip Batten). Montaj: aparent. Putere: 36W. Flux luminos: 4000 lm. Temperatură culoare: 4000 K. Grad de protecție: IP20. Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz. Ore funcționare: minim 20000. Dimensiuni (Lxlxh): 1200x75x26 mm (± 5%). Garanție min. 1 an.	buc	50
11	Corp de iluminat LED (tip Batten). Montaj: aparent. Putere: 18W. Flux luminos: 1800 lm. Temperatură culoare: 4000 K. Grad de protecție: IP65. Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz. Ore funcționare: minim 25000. Dimensiuni (Lxlxh): 1200x46x34 mm (± 5%). Garanție min. 1 an.	buc	50
12	Corp de iluminat LED (tip Hoff). Montaj: aparent. Putere: 18W. Flux luminos: 1800 lm. Temperatură culoare: 4000 K. Grad de protecție: IP65. Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz. Ore funcționare: minim 25000. Dimensiuni (Lxlxh): 600x46x34 mm (± 5%). Garanție min. 1 an.	buc	50
13	Conductor de aluminiu AFY, 2,5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: albastru / negru.	ml	200
14	Conductor de aluminiu AFY, 2,5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: roșu.	ml	200
15	Conductor de aluminiu AFY, 4 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: albastru / negru.	ml	100
16	Conductor de aluminiu AFY, 4 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: roșu.	ml	100
17	Conductor de aluminiu AFY, 6 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: albastru / negru.	ml	2500
18	Conductor de aluminiu AFY, 6 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: aluminiu, rigid. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: roșu.	ml	2500
19	Conductor FY 1.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 1,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare roșu. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300

20	Conductor FY 1.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 1,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
21	Conductor FY 1.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 1,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
22	Conductor FY 2.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare roșu. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
23	Conductor FY 2.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
24	Conductor FY 2.5 mmp. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC. Culoare: galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
25	Conductor FY 4 mmp, rosu. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC, culoare roșu. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
26	Conductor FY 4 mmp, albastru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC, culoare albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
27	Conductor FY 4 mmp, galben+verde. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC, culoare galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
28	Conductor FY 6 mmp, rosu. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC, culoare roșu. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
29	Conductor FY 6 mmp, albastru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC, culoare albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
30	Conductor FY 6 mmp, galben+verde. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC, culoare galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	100
31	Conductor MYF 4 mmp, albastru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 4 mmp. Tip izolație: PVC, culoare galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	2500
32	Conductor MYF 6 mmp, albastru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC, culoare albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
33	Conductor MYF 6 mmp, roșu. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 6 mmp. Tip izolație: PVC, culoare roșu. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	300
34	Conductor MYF 16 mmp, albastru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 16 mmp. Tip izolație: PVC, culoare albastru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	200
35	Conductor MYF 16 mmp, maro. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 16 mmp. Tip izolație: PVC, culoare maro. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	200
36	Conductor MYF 16 mmp, negru. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 16 mmp. Tip izolație: PVC, culoare negru. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	200

37	Conductor MYF 16 mmp, gri. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 16 mmp. Tip izolație: PVC, culoare gri. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	200
38	Conductor MYF 16 mmp, galben+verde. Număr conductoare: 1. Tip conductor: cupru. Secțiune: 16 mmp. Tip izolație: PVC, culoare galben+verde. Ambalaj: rolă 50 sau 100 ml.	ml	200
39	Cablu CYY-F, 3X1.5 mmp Număr conductoare: 3. Tip conductor: cupru. Secțiune: 1,5 mmp. Tip izolație: PVC.	ml	150
40	Cablu CYY-F, 3X2.5 mmp Număr conductoare: 3. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2,5 mmp. Tip izolație: PVC.	ml	150
41	Cablu MYYM, 3X2.5 mmp. Număr conductoare: 3. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2.5 mmp. Tip izolație: PVC.	ml	100
42	Cablu MYYM, 5X2.5 mmp. Număr conductoare: 5. Tip conductor: cupru. Secțiune: 2.5 mmp. Tip izolație: PVC.	ml	100
43	Disjuncteur monopolar, 10 A, curbă B Curent nominal: 10 A. Curba de declanșare: curba B. Capacitatea de rupere: minim 6 kA.	buc	150
44	Disjuncteur monopolar, 16 A, curbă B Curent nominal: 16 A. Curba de declanșare: curba B. Capacitatea de rupere: minim 6 kA.	buc	150
45	Disjuncteur monopolar, 25 A, curbă C Curent nominal: 25 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	130
46	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 10 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	10
47	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 16 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	10
48	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 20 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	5
49	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 25 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	10
50	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 32 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	10
51	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 40 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	10
52	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 50 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	18
53	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 63 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	18
54	Disjuncteur tripolar Curent nominal: 80 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	3

55	Disjunctor tripolar Curent nominal: 100 A. Curba de declanșare: curba C. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	2
56	Înterupător diferențial RCCB, tip A, 63 A Curent nominal: 63 A .Tip curent rezidual : A. Capacitatea de rupere: minim 10 kA.	buc	25
57	Distribuitor tetrapolar, 125 A, 11 porturi (tip Chint, NTJ2-125-411).	buc	18
58	Tablou electric, 8 module, aparent. Are în dotare bară nul și nul de protecție. Material: plastic rezistent la socuri mecanice și la acțiunea razelor UV. Ușă inclusă: da. Grad protecție: IP 40.	buc	100
59	Tablou electric, 18 module, aparent. Are în dotare bară nul și nul de protecție. Material: plastic rezistent la socuri mecanice și la acțiunea razelor UV. Ușă inclusă: da. Grad protecție: IP 40.	buc	15
60	Tablou electric, 24 module, aparent. Are în dotare bară nul și nul de protecție. Material: plastic rezistent la socuri mecanice și la acțiunea razelor UV. Ușă inclusă: da. Grad protecție: IP 40.	buc	10
61	Șină metal DIN slătită. Material: oțel zincat. Latime (mm): 35.	ml	10
62	Bus bar monofazat, 100A, L=1m	buc	15
63	Bară de nul și împământare (3x25)+(10x10), 12 module, 125A	buc	10
64	Senzor crepuscular (tip Elmark ST 303). Curent nominal: 25 A. Reglarea intensității luminii: 5 - 50 lux. Clasa de protecție: IP44.	buc	20
65	Contor monofazic digital, pentru șină DIN, minim 40A. Nr. module: 1. Conexiunea conductorilor trebuie să se poată realiza la partea superioară a contorului. (tip Orno OR-WE - 521).	buc	300
66	Pin terminal cablu, 1.5 mmp, 100 buc/set	set	10
67	Pin terminal cablu, 2.5 mmp, 100 buc/set	set	10
68	Pin terminal cablu, 4 mmp, 100 buc/set	set	10
69	Pin terminal cablu, 10 mmp, 100 buc/set	set	5
70	Pin terminal cablu, 16 mmp, 100 buc/set	set	5
71	Papuc cupru stanat pentru conductor 16 mmp. Fixare: șurub M6.	buc	100
72	Clemă V dublă, 50-240 mmp. (2/50-240SW)	buc	20
73	Tub termocontractabil mediu, tip SRH2, 22 - 6 / 1000 mm	buc	5
74	Tub termocontractabil mediu, tip SRH2, 34 - 7 / 1000 mm	buc	5
75	Doză PT 100x100, IP55	buc	100
76	Capac doză PT 100x100	buc	100
77	Clemă derivație, 25 mm ² , 1pol, culoare gri. Material de conexiune cupru. Număr intrări: 2. Număr ieșiri: 2.	buc	25
78	Clemă derivație, 25 mm ² , 1pol, culoare albastru. Material de conexiune cupru.	buc	25
79	Clemă derivație, 25 mm ² , 1pol, culoare maro. Material de conexiune cupru	buc	25
80	Clemă derivație, 25 mm ² , 1pol, culoare negru. Material de conexiune cupru	buc	25

81	Clemă derivație, 25 mm ² , 1pol, culoare verde. Material de conexiune cupru	buc	25
82	Clemă de derivație Cupru-Aluminiu, 25 mm ² , 1pol, culoare gri. Material de conexiune aluminiu - cupru	buc	25
83	Clemă de derivație Cupru-Aluminiu, 25 mm ² , 1pol, culoare albastru. Material de conexiune aluminiu - cupru	buc	25
84	Clemă de derivație Cupru-Aluminiu, 25 mm ² , 1pol, culoare maro. Material de conexiune aluminiu - cupru	buc	25
85	Clemă de derivație Cupru-Aluminiu, 25 mm ² , 1pol, culoare negru. Material de conexiune aluminiu - cupru	buc	25
86	Clemă de derivație Cupru-Aluminiu, 25 mm ² , 1pol, culoare galben/verde. Material de conexiune aluminiu - cupru	buc	25

În oferta tehnică ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumire comercială a produsului.

Livrarea, transportul, descărcarea produselor în termen la fiecare destinație din cadrul universității (menționată în contract) vor fi suportate de furnizor, în intervalul orar 08.00-14.00.

Prețul va include toate cheltuielile de transport la beneficiar, predare-primire, încărcare-descărcare, depozitare, asigurări, alte taxe ocazionale. Materialele trebuie să corespundă STAS-urilor în vigoare și să fie însoțite de certificat de calitate și garanție, declarație de conformitate, manual de utilizare unde este cazul.

Analiza de preț în vederea acceptării ofertei, pentru ofertele calificate, va fi efectuată pe lot. (Fiecare lot trebuie să cuprindă toate reperatele aferente).

Nu se acceptă caracteristici tehnice inferioare ale produselor față de cele menționate în caietul de sarcini.

Garanția oferită tuturor produselor trebuie să fie min. 1 an de la recepția cantitativă și calitativă.

Pentru produsele care sunt indicate în Caietul de sarcini, la care agenții economici ofertează echivalentul, este obligatoriu trimiterea fișelor tehnice, a declarațiilor de conformitate, sau a agrementelor tehnice, după caz.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita în momentul evaluării ofertelor și alte fișe tehnice, dacă va fi cazul.

Expedierea se va face în Campus studentesc Tudor Vladimirescu în prezența gestionarului de la magazia D.S.S.

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefon 0232702423, 0232.702437.

Termen de livrare a produselor: maxim 30 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

3. Recepția produselor

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) de a înlocui produsele refuzate, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

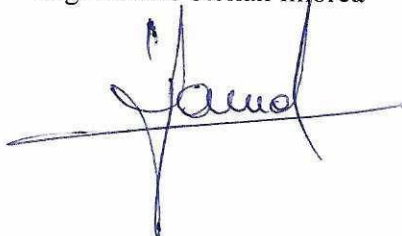
a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;

b) recepția calitativă se va realiza după livrarea produselor prin urmărirea corespondenței specificațiilor.

4. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiter și de scadența ale facturii respective. Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua conform clauzelor contractuale.

Șef Serviciu Infrastructură Campus,
Ing. Marius Stelian Imbrea



Serviciu Infrastructură Campus,
Ing. Emil Orășanu

