

CAIET DE SARCINI
Scule electrice și consumabile pentru scule electrice

Cod CPV: 42652000-1, 42670000-3



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. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

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).

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.	Denumire reper	U M	Cantitate
0	1	2	3
LOT 1 Diverse Scule electrice			
1	Polizor unghiular profesional, 18V, motor fără perii (BOSCH GWS 18V-15 SC). Clasa de utilizare: profesională. Diametru disc: 125 mm. Turație reglabilă: da. Valoare vibrații emise: 4 m/s ² . Nivel putere sonoră: 92 dB. Greutate: 2.3 kg. Setul de livrare conține: polizor, flanșă de prindere, piuliță cu fixare rapidă, mâner suplimentar cu amortizor de vibrații Vibration Control, apărătoare de protecție, valiză profesională L-BOXX 136.	buc	3
2	Șlefuitor cu excentric, motor fără perii, 125 mm, 18 V (Bosch Professional GEX 185-LI). Clasa de utilizare: profesională. Turație la mers în gol: 6000-10000 rot/min. Număr vibrații: 12000-20000 vibrații/minut. Valoare vibrații emise: până la 2,2 m/s ² . Tip prindere: velcro. Diametru foaie șlefuire velcro: 125 mm. Greutate: maxim 1 kg. Setul de livrare conține: șlefuitor, sac colector de praf.	buc	1
3	Mașină de înșurubat cu impact, motor fără perii, 18 V, 5 Ah (tip BOSCH GDX 18V-200 C). Clasa de utilizare: profesională. Cuplu maxim: 200 Nm. Sistem de prindere: Pătrat 1/2" și hexagon 1/4" Uni. Turație la mers în gol, treapta 1/treapta 2/treapta 3 (rot/min.): 0-1100/0-2300/0-3400. Trepte ale momentului de torsiune: 3. Valoare vibrații emise: 9,8 m/s ² . Greutate (exclus acumulator): maxim 1,2 kg.	buc	1

4	Mașină de însurubat cu impact , 18 V, motor fără perii (tip Bosch Professional GSR 18V-50). Clasa de utilizare: profesională. Turație la mers în gol treapta1/treapta 2: 0-460/0-1800 rot/min. Cuplu (de insurubare in conditii usoare/grele/max.): 28/50/50 Nm. Valoare vibratii emise: 2.5 m/s2. Nivel putere sonoră: 99 dB. Setul de livrare contine minim: 2 acumulatori 18V 2.0Ah, încărcător GAL 18V-20, valiza profesională L-CASE.	buc	2
5	Demolator hexagonal, 1750 W, 28 J, motor fără perii (Bosch GSH 14 C). Clasa de utilizare: profesională. Putere nominală: 1750 W. Energie de percutie: 28 J. Numar percuții: 1950 percuții/minut. Sistem de prindere: hexagon 22 mm. Sistem antivibrații: Da. Greutate: 14.6 kg. Dimensiuni (LxIxH): 750x140x280 mm ± 5%. Setul de livrare contine minim: 1 dalță ascuțită lungime = 400 mm, Lavetă de curățare, Mâner suplimentar, Tub de vaselină, Valiză profesională.	buc	1
LOT 2 Proiectoare			
1	Proiector LED cu acumulator, 50W, minim 4500 lm. Putere: 50 W. Temperatură culoare: 6400 K. Flux luminos: minim 4500 lm. Autonomie: 10 ore. Grad de protecție: IP 65. Funcții: 3 intensități de lumină (slabă, normală, puternică). Setul de livrare contine minim: proiector, cablu încărcare USB.	buc	2
Lot 3 Consumabile pentru scule electrice			
1	Disc X-Lock debitare inox (tip Bosch X-Lock Standard). Diametru disc (mm): 125. Diametru alezaj (mm): 22.23. Grosime: 1 mm. Sistem montare disc pe polizor: X-Lock.	buc	150
2	Disc lamelar frontal, pentru metal. Granulație: 120. Diametru disc (mm): 125. Diametru alezaj (mm): 22.23. RPM (rotații pe minut) maxim: 12250. Compatibilitate: polizor unghiular. (tip Bosch Standard for Metal).	buc	30
3	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 80. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 80. Material: pânză abrazivă . Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
4	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 100. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 100. Material: pânză abrazivă. Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
5	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 120. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 120. Material: pânză abrazivă. Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
6	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 150. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 150. Material: pânză abrazivă. Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
7	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 180. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 180. Material: pânză abrazivă. Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
8	Set 50 foi abrazive rotunde 125 mm, 8 gauri, granulație 220. Compatibilitate: șlefuitor Bosch Professional GEX 185-LI. Clasa de utilizare: profesională. Diametru: 125 mm. Granulație: 220. Material: pânză abrazivă. Număr de orificii: 8. Prindere: tip scai.	set	1
9	Perie din sârmă rotativă, pentru metale. Diametru (mm): 100. Compatibilitate: polizor unghiular (prindere M14). Material: sârmă oțel. Diametru sârmă: minim 0.33 mm	buc	10
10	Pânză fierăstrău sabie, pentru lemn/metal, set 5 bucăți (tip Hikoki 752024). Material: bimetal. Lungime activă: 178,5 mm. Lungime totală: 200 mm. Grosime: 1,25 mm.	set	3
11	Burghiu beton, SDS Plus, 6 x 100 x 160 mm. Lungime activă: 100 mm. Lungime totală: 160 mm. Diametru: 6 mm	buc	10
12	Burghiu beton, SDS Plus, 6 x 150 x 210 mm. Lungime activă: 150 mm. Lungime totală: 210 mm. Diametru: 6 mm.	buc	10
13	Burghiu beton, SDS Plus, 8 x 100 x 160 mm. Lungime activă: 100 mm. Lungime totală: 160 mm. Diametru: 8 mm	buc	10
14	Burghiu beton, SDS Plus, 8 x 150 x 210 mm. Lungime activă: 150 mm. Lungime totală: 210 mm. Diametru: 8 mm.	buc	10
15	Burghiu beton, SDS Plus, 10 x 150 x 210 mm. Lungime activă: 150 mm. Lungime totală: 210 mm. Diametru: 10 mm.	buc	5
16	Burghiu beton, SDS Plus, 16 x 250 x 310 mm. Lungime activă: 250 mm. Lungime totală: 310 mm. Diametru: 16 mm.	buc	15
17	Burghiu pentru metal HSS-G, 3 x 33 x 61 mm. Lungime activă: 33 mm. Lungime totală: 61 mm. Diametru: 3 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	10
18	Burghiu pentru metal HSS-G, 4,2 x 43 x 75 mm. Lungime activă: 43 mm. Lungime totală: 75 mm. Diametru: 4.2 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	10

19	Burghiu pentru metal HSS-G, 5 x 52 x 86 mm. Lungime activă: 52 mm. Lungime totală: 86 mm. Diametru: 5 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	10
20	Burghiu pentru metal HSS-G, 6 x 57 x 93 mm. Lungime activă: 57 mm. Lungime totală: 93 mm. Diametru: 6 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	10
21	Burghiu pentru metal HSS-G, 8 x 75 x 117 mm. Lungime activă: 75 mm. Lungime totală: 117 mm. Diametru: 8 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	20
22	Burghiu pentru metal HSS-G, 10 x 87 x 133 mm. Lungime activă: 87 mm. Lungime totală: 133 mm. Diametru: 10 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	10
23	Burghiu pentru metal HSS-G, 13 x 101 x 151 mm. Lungime activă: 101 mm. Lungime totală: 151 mm. Diametru: 13 mm. Tip prindere: coadă cilindrică. Material: oțel rapid (HSS).	buc	5
24	Burghiu pentru metal, în 10 trepte, 4 - 22 mm. Lungime activă: 53 mm. Lungime totală: 78 mm. Diametru: 22 mm. Tip prindere: hexagonală.	buc	10
25	Burghiu pentru metal, în 10 trepte, 6 - 38 mm. Lungime activă: 75 mm. Lungime totală: 100 mm. Diametru: 38 mm.	buc	5
26	Set 25 foi abrazive rotunde pentru șlefuitor pereți Bosch GTR 550. Granulație: 80. Diametru: 225 mm. Număr de găuri: 8. Distanța între centrul discului și fiecare din cele 8 găuri: 35 mm.	set	4
27	Set 25 foi abrazive rotunde pentru șlefuitor pereți Bosch GTR 550. Granulație: 100. Diametru: 225 mm. Număr de găuri: 8. Distanța între centrul discului și fiecare din cele 8 găuri: 35 mm.	set	4
28	Biți pentru înșurubare, profil Pozidrive, PZ1, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Pozidrive – PZ1. Prindere: 1/4". (tip Bosch XH 2607001554).	set	5
29	Biți pentru înșurubare, profil Pozidrive, PZ2, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Pozidrive – PZ2. Prindere: 1/4". (tip Bosch XH 2607001558)	set	10
30	Biți pentru înșurubare, profil Pozidrive, PZ3, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Pozidrive – PZ3. Prindere: 1/4" (tip Bosch XH 2607001562)	set	5
31	Biți pentru înșurubare, profil Phillips, PH1, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Phillips – PH1. Prindere: 1/4" (tip Bosch XH 2607001508)	set	5
32	Biți pentru înșurubare, profil Phillips, PH2, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Phillips – PH2. Prindere: 1/4" (tip Bosch XH 2607001511)	set	10
33	Biți pentru înșurubare, profil Phillips, PH3, 25 mm, set 3 bucați. Clasa de utilizare: profesională. Lungime: 25 mm. Amprentă: Phillips – PH3. Prindere: 1/4" (tip Bosch XH 2607001515)	set	5
34	Biți pentru înșurubare, profil Torx, T30, 25 mm, set 2 bucați (tip Bosch XH 2609255937)	set	5
35	Suport magnetic profesional pentru biți de înșurubare, 60 mm (Makita Impact Black B-66793). Clasa de utilizare: profesională. Prindere: 1/4". Lungime: 60 mm. Vârf magnetic: Da.	buc	10

Ofertanții vor atașa propunerii tehnice fișe tehnice ale produselor (care conțin toate informațiile necesare evaluării tehnice, nume producător, denumire comercială, etc) în funcție de lotul la care se dorește participarea, astfel:

Pentru lot 1: fișele tehnice pentru toate reperatele.

Pentru lot 2: fișa tehnică pentru reperul 1.

Pentru lot 3: fișele tehnice pentru reperatele: 1, 3, 9, 26, 35.

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

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.

În oferta tehnică ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumirea comercială a produselor, astfel încât Autoritatea contractantă să poată identifica cu exactitate produsele oferite.

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 reperele aferente).

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.

Livrarea se va face în Campus studentesc Tudor Vladimirescu din Iasi.

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

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefon 0232702437, 0232702423.

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

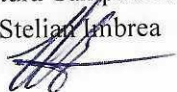
b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

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.

Șef Serviciu Infrastructură Campus Studentesc,
Ing. Marius Stelian Iambrea



Întocmit,
Serviciul Infrastructură Campus Studentesc,
Ing. Emil Orășanu

