

CAIET DE SARCINI
Consumabile pentru materiale de construcții

Cod CPV: 44100000-1

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).

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	UM	Canitate
LOT 1 Materiale mărunte			
1	Bandă montaj cu perforații. Material: oțel zincat. Lungime: 10 m. Lățime: 12 mm. Grosime: 0.8 mm. Ambalaj: rolă	buc	10
2	Distanțiere pentru gresie și faianță, 1 mm, set 100 buc. Material: plastic. Lățime: 1 mm. Utilizare: montaj gresie și faianță.	set	10
3	Distanțiere pentru gresie și faianță, 2 mm, set 500 buc. Material: plastic. Lățime: 2 mm. Utilizare: montaj gresie și faianță.	set	2
4	Sistem de nivelare reutilizabil, distanțiere pentru gresie. Tip produs: tije refolosibile pentru sistem de nivelare. Componentă: corp din ABS galvanizat, rezistent la uzură și coroziune și tije din oțel rezistent, durabil, potrivit pentru utilizare repetată. Compatibilitate rost: 1.0 mm. Reutilizabile: da, concepute pentru multiple utilizări. Setul de livrare va conține în plus și minim 2 cheițe de înfiletare.	buc	500

5	Sac rafie PP, alb, 100 x 50 cm. Material: polipropilenă. Lungime: 100 cm. Lățime: 50 cm. Capacitate: 50 l.	buc	50
6	Creion de tamplarie, 240x12 mm (Lumytools LT09181). Utilizare: tâmplărie. Lungime: 24 cm. Lățime: 1,2 cm.	buc	25
LOT 2 Consumabile pentru materiale de construcții			
1	Etanșant șnur filete, L=160 m (tip Loctite 55). Lungime: 160 m. Presiune maximă: apă - 16 bar, gaz - 8 bar. Dimensiune filet: până la 4" (filete cilindrice sau conice).	buc	15
2	Câneșă etanșare fittinguri, 250 g. Utilizare: sigilarea filetelor și racordurilor filetante. Material: câneșă. Greutate: 250 g.	buc	10
3	Pastă etanșantă verde, 460 g. Utilizare: împreună cu câneșă la sigilarea filetelor. Material: mastic antigripant, antioxidant. Greutate: 460 g.	buc	3
4	Pastă decapantă pentru lipit, 250 grame (tip Rothenbeger Rosol 3). Utilizare: decaparea tevelor din cupru înainte de procesul de lipire. Greutate: 250 g.	buc	5
5	Aliaj pentru lipire cupru, 3 mm, 250 g (tip Rothenbeger). Material: cositor (staniu 97%+cupru 3%). Greutate: 250 g. Diametru: 3 mm. Interval de topire: 230-250°C.	buc	5
6	Spray lubrifiant multifunctional (tip WD-40). Tip produs: spray ulei. Capacitate: 200 ml.	buc	8
7	Soluție curățare contacte electrice (tip WD-40 Specialist Fast Drying Contact Cleaner). Utilizare: contacte electrice. Aplicator: tip Smart Straw (duză cu funcție de pulverizare dublă). Aspect: lichid transparent, nevâscos. Tip ambalare: spray. Capacitate: 400 ml.	buc	5
8	Spray vaselina universal, 500 ml. Tip produs: spray vaselină. Compoziție: uleiuri minerale + aditivi anticoroziune. Capacitate: 500 ml.	buc	5
9	Gel electroizolant (tip Monogel 44). Material: gel. Grad de protecție: IP68. Rezistență dielectrică: >23 KV/mm. Tip ambalare: cartuș. Capacitate: 300 ml. Termen de valabilitate: nelimitat.	buc	5
10	Spumă poliuretanică pentru montaj aplicare manuală 700 ml. Clasa de combustibilitate: B3. Tip ambalare: tub. Aplicare: manuală. Capacitate: 700 ml.	buc	15
11	Soluție de curățare pentru spumă poliuretanică neîntărită (tip Ceresit TS 100 Premium Cleaner). Tip ambalare: tub. Aplicare: pistol. Capacitate: 500 ml.	buc	5
12	Silicon pentru oglinzi (tip Den Braven Mirrorfix - SBR). Compoziție material: cauciuc SBR. Rezistența la temperatură: -15 / +60 grade. Tip ambalare: cartuș. Cantitate: 280 ml. Flexibilitate: da. (tip Den Braven Mirrorfix - SBR). Termen de valabilitate – min. 10 luni de la data livrării, în ambalajul original, sigilat.	buc	5
13	Silicon sanitar alb, interior / exterior, 300 ml (tip Sika Sanisil). Compoziție material: silicon. Culoare: alb. Alungire maximă: 20%. Tip ambalare: cartuș. Cantitate: 300 ml. Termen de valabilitate – min. 10 luni de la data livrării, în ambalajul original, sigilat.	buc	25
14	Silicon sanitar transparent, interior / exterior, 300 ml (tip Sika Sanisil). Compoziție material: silicon. Culoare: transparent. Alungire maximă: 20%. Tip ambalare: cartuș. Cantitate: 300 ml. Termen de valabilitate – min. 10 luni de la data livrării, în ambalajul original, sigilat.	buc	25
15	Adeziv sigilant, 600 ml (tip Sika Sikaflex - 11 FC Purform). Compoziție material: poliuretan. Alungire maximă la rupere: 800%. Rezistență la rupere: 1.8 N/mmp. Densitate: 1.35 kg/l. Revenire elastică: 85%. Tip ambalare: unipack. Cantitate: 600 ml. Culoare: alb. Termen de valabilitate – min. 12 luni de la data livrării, în ambalajul original, nedeschis.	buc	5
16	Adeziv universal, 290 ml (Bostik Mamut Universal 2 in 1). Densitate: 1.54 g/ml. Rezistență la tensionare: 2.2 N/mmp. Alungire maximă la rupere: 250%. Cantitate: 290 ml. Culoare: alb. Tip ambalare: cartuș. Termen de valabilitate – min. 12 luni de la data livrării, în ambalajul original, sigilat.	buc	10
17	Rolă trafalet poliacril, L=25 cm, D=70 mm, fir 11 mm. Lungime: 250 mm. Diametru: 70 mm. Lungime fir: 11 mm.	buc	20
18	Role trafalet zugrăvit, poliacril, set 10 bucați. Material: poliacril. Lungime: 100 mm. Diametru: 35 mm.	set	20

19	Electrozi de sudură supertit fin 3.25 mm, 4500g (tip Saf-fro). Model: Supertit fin. Tip înveliș: rutilic. Lungime: 350 mm. Diametru: 3.25 mm. Greutate ambalaj: 4500 g.	buc	5
20	Electrozi de sudură supertit fin, 2.5 mm, 4500 g (tip Saf-fro). Model: Supertit fin. Tip înveliș: rutilic. Diametru: 2.5 mm. Lungime: 350 mm. Greutate ambalaj: 4500 g.	buc	5
21	Lame cutter 18 mm, set 10 buc, oțel SK2. Material: oțel SK2 (duritate ridicată și rezistență la uzură). Lungime: 100 m. Lățime: 18 mm.	set	15
22	Sârmă plină pentru sudură oțel carbon, 3,25 mm (tip Saf-fro). Diametru sârmă: 3.25 mm. Punct de topire: 1530°C. Greutate ambalaj: 5 kg.	buc	4
23	Butelie de gaz , 600 ml, conexiune 7/16" EU (Rothenberger Multigas 300). Temperatură flacără: 1900 °C. Capacitate 600 ml. Conexiune: 7/16 EU.	buc	40
24	Pâslă abrazivă pentru curățare țevi cupru, set 10 bucăți. Utilizare: curățarea fără zgarieturi a suprafețelor de lipit ale țevilor de cupru. Caracteristici suplimentare: reduce distrugerea cauzată de coroziune, fără abraziune metalică, poate fi utilizată umed sau uscat, rezistență la solvenți, flexibil.	set	5
25	Vaselină pentru lubrifierea rulmenților si lagărelor, rezistentă la temperaturi înalte (tip Divinol Lithogrease 2 B 300). Temperatura de întreținere: -25 ÷ +150°C. Vâscozitate: 300mmp/s. Greutate ambalaj: 5 kg. Tip ambalare: găleată.	buc	2
26	Șnur termorezistent 10 mm. Material: fibră de sticlă termorezistentă (non-azbest). Temperatură maximă de lucru: aprox. 500°C. Densitate: aprox. 0.6 g/cm.	m	30
27	Placă etanșare tesnit, 3mm (Tesnit AF 152). Tip produs: placă etanșare industrială. Material: tesnit (fibre aramidice + liant NBR, fără azbest). Formă livrare: placă. Lungime: 1500 mm. Lățime: 1500 mm. Grosime: 3 mm. Rezistență termică: până la aprox. 150°C (regim continuu). Rezistență la presiune: până la ~40 bar.	buc	1
LOT 3 Materiale mărunte			
1	Bandă montaj cu perforații. Material: oțel zincat. Lungime: 10 m. Lățime: 12 mm. Grosime: 0.8 mm. Ambalaj: rolă	buc	10
2	Sfoară polipropilenă, tip cordelină, 100 m x 4 mm. Material: polipropilenă. Structură: fir răsucit tip cordelină. Lungime: 100 m. Diametru: 4 mm.	buc	1
3	Sfoară polipropilenă, fir răsucit, 100 m x 5 mm. Material: polipropilenă. Structură: fir răsucit. Lungime: 100 m. Diametru: 5 mm.	buc	1
4	Sfoară polipropilenă, fir răsucit, 50 m x 10 mm. Material: polipropilenă. Structură: fir răsucit. Lungime: 50 m. Diametru: 10 mm.	buc	1
5	Bandă delimitare si semnalizare. Material: polietilenă. Culoare: alb+rosu. Lungime: 200 m. Lățime: 70 mm.	buc	2
6	Distantiere pentru gresie si faianță, 1 mm, pungă 100 buc. Material: plastic. Lățime: 1 mm. Utilizare: montaj gresie și faianță.	set	10
7	Distantiere pentru gresie si faianță, 2 mm, pungă 500 buc. Material: plastic. Lățime: 2 mm. Utilizare: montaj gresie și faianță.	set	2
8	Cale montaj tâmplarie PVC, diverse culori. Lungime: 100 mm. Lățime: 30 mm. Grosime: 2 mm. Material: plastic. Utilizare: montaj tâmplarie PVC.	buc	40
9	Cale montaj tâmplarie PVC, diverse culori. Lungime: 100 mm. Lățime: 30 mm. Grosime: 3 mm. Material: plastic. Utilizare: montaj tâmplarie PVC	buc	40
10	Cale montaj tâmplarie PVC, diverse culori. Lungime: 100 mm. Lățime: 30 mm. Grosime: 5 mm. Material: plastic. Utilizare: montaj tâmplarie PVC	buc	40
11	Sac rafie PP, alb, 100 x 50 cm. Material: polipropilenă. Lungime: 100 cm. Lățime: 50 cm. Capacitate: 50 l.	buc	250

În cadrul ofertei tehnice, ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumirea comercială a fiecărui produs sau să atașeze paginile web ale producătorului pentru toate produsele incluse în ofertă (vă rugăm să indicați toate produsele oferite).

În cazul în care anumite produse nu sunt indicate, ofertantul va fi obligat să atașeze, în cadrul ofertei și fișele tehnice complete ale acestor produse.

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.

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 2 fișele tehnice pentru reperate: 23,25,27.

În situația în care se transmite o fișă tehnică generică, valabilă pentru mai multe produse sau coduri de produse, este obligatorie specificarea explicită a codului produsului pentru care se transmite fișa tehnică.

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

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).

Livrarea produselor în termenul stabilit, precum și transportul și descărcarea acestora la fiecare destinație din cadrul universității, menționate în contract, vor fi asigurate de către furnizor. Livrarea se va efectua în intervalul orar 08:00–14:00, după cum urmează:

- **Livrarea produselor aferente Lotului 1 se va realiza în Campusul Studentesc „Tudor Vladimirescu” din Iași;**
- **Livrarea produselor aferente Lotului 2 și Lotului 3 se va realiza la adresa: Bulevardul Dimitrie Mangeron nr. 69, Iași;**

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

Garanția oferită tuturor produselor trebuie să fie de minimum 1 an de la data recepției cantitative și calitative. Fac excepție produsele pentru care perioada de garanție este stabilită în mod distinct în prezentul caiet de sarcini.

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

3. Recepția produselor

Achizitorul sau reprezentantul desemnat al acestuia are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea acestora cu specificațiile prevăzute în anexa/anexele la contract.

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

În cazul în care oricare dintre produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor tehnice, achizitorul are dreptul de a le respinge, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) de a înlocui produsele respinse, sau
- b) de a efectua toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

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

- a) recepția cantitativă se va efectua după livrarea produselor, în cantitatea solicitată. la locația indicată de autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va efectua după livrarea produselor, prin verificarea conformității acestora cu specificațiile tehnice prevăzute în contract

Director D.A.I.,
Ing. Marius-Stelian Imbrea

Serviciul Investiții,
Ing. Emil ORĂȘANU