



**Caiet de sarcini pentru achizitie de produse
printr-o procedura de achizitie denumita
"Profile din aluminiu si accesorii"**

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa caz si fara a se limita la cele ce urmeaza, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, teste si metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie sa precizeze si institutiile competente de la care furnizorii, executantii sau prestatorii pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii contractului si care sunt in vigoare la nivel national sau, in mod special, in regiunea ori in localitatea in care se executa lucrarile sau se presteaza serviciile ori operatiunile de instalare, accesorii furnizarii produselor (dupa caz).

In cadrul acestei proceduri, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN) indeplineste rolul de Autoritate contractanta, respectiv Autoritate contractanta in cadrul acordului-cadru.

Pentru scopul prezentei sectiuni a Documentatiei de Atribuire, orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuia mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului acordului-cadru.

2. Contextul realizarii acestei achizitii de produse

Se vor achizitiona "Profile din aluminiu si accesorii". Produsele se vor folosi pentru inlocuirea sau amenajarea spatiilor, asigurandu-se desfasurarea corespunzatoare a activitatilor didactice si stiintifice din cadrul UTCN, dar la nevoie si a spatiilor de cazare si a cantinelor.

2.1. Informatii despre Autoritatea contractanta

Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca, cu sediul in Romania, Municipiul Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, telefon +40264401398, fax +40264594831, e-mail utcn.licitatie@utcluj.ro, codul fiscal 4288306, este o institutie de invatamant superior aflata in subordinea Ministerului Educatiei si Cercetarii.

In cadrul UTCN, exista mai multe departamente, iar pentru amenajarea sau renovarea unor spatii in care se desfasoara activitati didactice si stiintifice, dar la nevoie si a spatiilor de cazare si a cantinelor, este necesara achizitia de profile din aluminiu si accesorii.

2.2. Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

Decizia achizitionarii acestor produse a aparut in urma necesitatii de asigurare a desfasurarii in bune conditii a activitatilor Atelierului Termopan din cadrul Universitatii Tehnice.

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Autoritatea/entitatea contractanta

In urma desfasurarii procedurii de atribuire, Autoritatea contractanta intentioneaza sa achizitioneze produsele conform descrierilor din caietul de sarcini, produse de calitate, cu ajutorul carora sa isi poata asigura necesarul de profile pentru activitatile desfasurate in cadrul Atelierului Termopan.

2.4. Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie de produse, daca este cazul

- Nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

- Învățământ superior din România

2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

- Atelierul de tamplarie termopan al UTCN are nevoie de produsele solicitate pentru desfășurarea în bune condiții a activității. Autoritatea contractantă folosește sistemele de profile și accesorii în vederea producerii de tâmplărie, uși, ferestre, pereti cortină, placări, în atelierul de producție propriu.

3. Descrierea produselor solicitate

Autoritatea contractantă urmează să achiziționeze sisteme de profile și accesorii necesare execuției de tâmplărie termoizolantă din aluminiu în Atelierul Termopan propriu..

Produsele contractate se vor achiziționa în tranșe, în funcție de cerințele atelierului, în cantități esalonate pe perioada acordului -cadru.

Cantitățile estimate ale produselor solicitate sunt prezentate în Anexa I.

Oferta de profile și accesorii trebuie să cuprindă:

1. Sistem complet de profile și accesorii fără barieră termică pentru ferestre și uși cu toate accesoriiile necesare (coltari, chedere, feronerie, adeziv, etc).

2. Sistem complet de profile pentru ferestre și uși cu barieră termică și toate accesoriiile corespunzătoare.

3. Sistem complet de profile pentru uși glisante, cu și fără bariera termică, cu feroneria și accesoriiile corespunzătoare,

4. Sistem complet de profile pentru uși armonice, cu feroneria și accesoriiile corespunzătoare;

5. Sistem de profile auxiliare, profile rotunde, Profile L, profile rectangulare, glafuri exterioare.

6. Gama de culori să cuprindă : aluminiu natur, 2 culori de bază (alb și maro), gama de culori RAL, imitații de lemn.

7. Sisteme complete de feronerie pentru ferestre și pentru uși, certificate conform standardelor europene în vigoare,

8. Sistem complet de profile și accesorii pentru pereți cortină structurali și semistrukturali.

9. Sistem de placări fațade cu placi structurale din aluminiu tip alu-bond,

10. Execuția de profile curbe pentru uși ferestre la dimensiunile comandate,

11. Asigurarea gratuității pentru:

11.1. asistență tehnică la lucrări complexe, (*datele de contact al personalului calificat ce asigură asistența tehnică trebuie depuse la oferta*)

11.2. documentație de execuție și montaj, conștină în cataloage tipărite și în format electronic, pentru fiecare sistem, planșe cu sistemele de profile, cataloage pentru accesorii și dispozitive. (*cataloage și documentații specifice depuse în oferta*)

11.3. program informatic (în custodie) pentru calculul nivelului de performanță cerut de zona climatică, de solicitările specifice, (sarcini statice și dinamice) pentru alegerea corespunzătoare a tipului de profile și structurii geamurilor. (*prezentarea în oferta a tipului de program, licența softului și performanțele lui*)

11.4. program informatic (în custodie) pentru prelucrarea, optimizare și gestiunea materialelor. (*prezentarea în oferta a tipului de program, licența softului și performanțele lui*)

11.5. freze, stante, matrite și dispozitive specifice de prelucrare a profilelor (în custodie). (*descrierea lor clară în oferta, cu denumire de produs, domeniul de utilizare și funcționalitate*)

12. Materiale anexe specifice pentru montaj: adezivi de lipit colțuri, șuruburi și elemente de ansamblare specifice etc.

Sistemele de ferestre si usi cu si fara bariera termica, din motive de compatibilitate, este obligatoriu sa aiba acelasi producator.

Pentru toate materialele, profile si accesorii, furnizorul va prezenta certificate de calitate si garantia producatorului.

Specificațiile tehnice ale produselor

1. Certificare de produs. Toate produsele trebuie să dețină marcajul european de conformitate CE si/sau incercari de laborator certificate.

2. Certificare producator de profile si accesorii. Firma producătoare să fie certificată conform legislației europene, certificare de atestare a calitatii produsului, managementul calității, certificare INCERC, Itf Rosenheim, Ekanal sau similar.

3. Compoziția chimica a profilelor :

Aplicația	Tip	Indicator internațional	Standard compoziție	Standard mecanic	Standard tolerante
Profile	AlMgSi0, 5F22	6060/6063	EN573 partea 3 si 4	EN 755 partea 2	DIN 17615

4. Profilele să fie vopsite în gama de culori RAL, vopsire în camp electrostatic cu strat minim de vopsea de 60 microni. (ISO 9001, QUALICOAT și QUALANOD, certificate de calitate pentru vopsire și anodizare)

5. Pentru asigurarea rezistentei mecanice necesare, grosimea profilelor trebuie sa fie mai mare de 50 mm, iar grosimea minima a peretilor profilelor sa fie de minim 1.5 mm. (date luate din cataloagele de profile)

6. Profilele trebuie să admită geamuri termoizolante cu grosimi cuprinse între 4 mm si 44 mm. (date luate din cataloagele de profile)

7. Indice de izolare fonica la zgomot aerian conform DIN 18054 va fi de minimum 29 dB; (certificare)

8. Profilele se livreaza infoliate cu folie de protecție inscriptionata.

9. Profilele cu bariera termică să corespundă clasei 2.1 de termoizolare iar bariera termică să fie de minim 26 mm (specificatii de catalog)

10. Lățimea minimă a profilului cu bariera termica de 60 mm. (specificatii de catalog)

Toate certificarile si agrementele tehnice este obligatoriu sa fie valabile la data licitatiei.

Condiții de livrare

Cantitățile de materiale din lista contractată se vor comanda furnizorului funcție de necesitățile proprii, eșalonat pe parcursul derulării acordului-cadru.

Solicitarea de materiale poate să conțină orice cantitate până la limita maximă contractată.

Transportul de materiale se face de către furnizor. Furnizorul trebuie să asigure toate materialele în maxim 48 de ore de la solicitarea unei comenzi indiferent de forma, culoarea sau cantitatea solicitată.

Certificarile solicitate se refera la producatorul sistemului (profile si accesorii) si nu la distribuitor/vanzator, si respectarea lor este o garantie a calitatii produselor livrate care vor fi utilizate intr-o unitate de invatamant superior.

Niciuna din certificarile solicitate nu este exclusivista, care sa avantajeze un anumit producator, ele sunt certificari generale, care sunt unanim acceptate si agreate pe piata.

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

Produsele se vor achiziționa conform Necesarului de materiale, aprobate la momentul solicitării beneficiarului cu numărul **4149 / 19,02,2026**

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Decizia achiziționării acestor produse a apărut în urma necesității de reparare sau înlocuire a unor geamuri sau uși termopan în diferitele locații ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca sau la confecționarea unor structuri noi din tâmplărie termopan.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

În urma finalizării procedurii de atribuire, Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze produsele conform descrierilor din caietul de sarcini, produse de calitate, cu ajutorul cărora să își poată desfășura activitatea Atelierul de Termopan.

3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se vor achiziționa profile din aluminiu și accesorii necesare atelierului de tamplărie termopan.

Transportul produselor intră în totalitate în sarcina și pe cheltuiala furnizorului.

3.4.1. Produse solicitate

Se vor achiziționa profile din aluminiu și accesorii, cu caracteristicile menționate mai sus. Livrarea se va face la **Atelierul Termopan, str. Teleorman nr. 39, Cluj-Napoca.**

3.4.2. Disponibilitate, dacă este cazul

- Nu este cazul.

3.5. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

- Nu este cazul.

3.5.1. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat, în **maxim 48 de ore** de la emiterea ordinului de începere scris de către autoritatea contractantă. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de UTCN.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea precizată mai sus și comunicată ulterior ofertantului devenit contractant.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza toate configurările, setările necesare pentru buna funcționare a produselor solicitate. De asemenea, contractantul asigură toate ajustările și setările necesare

pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare

- Nu este cazul.

3.5.3.3. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

- Nu este cazul.

3.5.3.4. Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

- Nu este cazul.

3.5.3.5. Suport tehnic

Pe lângă furnizarea efectivă a produselor furnizorul are obligația de a presta și serviciile aferente furnizării acestora – transportul, descarcarea, manipularea, fără a modifica pretul acordului-cadru.

Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pe perioada garanției, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nici o obligație de garanție asumată prin contract.

La solicitarea autorității contractante, furnizorul se obligă să presteze servicii de întreținere și reparații a produselor furnizate, contra cost, după expirarea perioadei de garanție.

Furnizorul va asigura asistența tehnică gratuită la lucrări complexe.

Furnizorul va oferi gratuit documentație de execuție și montaj, conținând în cataloage tipărite și în format electronic, complete pentru fiecare sistem, planșe cu sistemele de profile, cataloage complete pentru accesorii și dispozitive.

Furnizorul va oferi gratuit programe informatice specifice sistemelor pentru proiectare, prelucrare, gestiune, optimizare.

Furnizorul va oferi gratuit freze, stante, matrite și dispozitive specifice de prelucrare a profilelor.

3.5.3.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pe perioada de garanție a produselor.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

3.5.4. Mediul în care este operat produsul

- Nu este cazul.

3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

- Nu este cazul

3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Furnizorul are obligația de a livra produsele, în maxim 48 de ore de la emiterea ordinului de începere scris de către autoritatea contractantă, la adresa precizată.

Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, în termen de maxim 30 de zile de la recepția cantitativă și calitativă a produselor. Plata se va face pe baza de factură emisă de către furnizor, numai în cont de Trezorerie.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Factură.
- Certificat de calitate.
- Declarație de conformitate.
- Certificat de garanție.

5. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

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 contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă;

Achizitorul are obligația de a efectua plata către furnizor în termen de maxim 30 zile de la recepția cantitativă și calitativă a produselor. Plata se va face pe bază de factură emisă de furnizor, numai în cont de Trezorerie.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

În cazul în care intervin schimbări legislative, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia Autorității contractante în legătură cu schimbările legislative. În cazul în care o astfel de situație este aplicabilă trebuie precizat în Contract mecanismul de soluționare a unor astfel de situații.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri

colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv [selectați din lista de mai jos după cum este aplicabil]:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]

8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul: a se vedea formularele de acord-cadru și de contract subsecvent.

Întocmit,
Vasile Bondor



Catre conducerea Universitatii Tehnice Din Cluj Napoca

In vederea demararii procedurilor de licitatie pentru achizitia de profile din aluminiu si accesorii necesare atelierului Termopan, va rugam sa aprobatii cantitatile de materiale conform tabelului de mai jos in valoare totala de 667146 Lei , achizitionate prin contracte subsecvente pe o perioada de 2 ani.

Nr.	Denumirea	UM	Cant.	Pret unit, fara TVA	Valoare fara TVA
1	Profil aluminiu cu bariera , culori de baza	kg	3200	52	166400
2	Profil aluminiu cu bariera , culori gama RAL	kg	400	55	22000
3	Profil aluminiu fara bariera , culori de baza	kg	3700	44	163600
4	Profil aluminiu fara bariera , culori gama RAL	kg	400	47	18800
5	Butuc, cilindru, usa 75 mm, 35/40	buc	150	64	9600
6	Cilindru usa 90 mm, 35/45	buc	170	69	11730
7	Broasca usa 35/85/23 mm	buc	300	67	20100
8	Broasca glisant butuc oval 70mm	buc	20	152	3040
9	Contrabroasca reglabila	buc	300	15	4500
10	Balamale usa falt triple	buc	400	30	12000
11	Balama falt dubla heavy duty	buc	350	98	34300
12	Cremon geam	buc	50	63	3150
13	Kit cremon	buc	50	13	650
14	Tija cremon	m	300	10	3000
15	Mecanism dubla deschidere	buc	300	212	63600
16	Brat mare mecanism	buc	300	61	18300
17	Maner usa cu arc	buc	500	69	34500
18	Garnitura bataie EPDM	m	4000	2,5	10000
19	Garnitura exterioara geam EPDM	m	4000	3,2	12800
20	Cheder interior geam	m	3400	3,9	13260
21	Inchizator hidraulic	buc	12	218	2616
22	Zavor dublu canat metalic geam	buc	100	60	6000
23	Panel PVC alb 24 mm	mp	340	100	34000

Total 667146 Lei

19,02,2026

Director Tehnic Adm.
Ing. Diana Matei


Intocmit

Vasile Bondor

