



Caiet de sarcini-Specificații tehnice

**Furnizare si montare Inchidere perimetral spatiu amenajat servire masa studenti, cu folie PVC, tip cristal
Sediul Lac Mamaia al Universitatii Maritime din Constanta, str. Cuartului, nr.2, Constanta**

I. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către operatorul economic, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât operatorii economici să elaboreze propunerea tehnică și propunerea financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. 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 propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau prezintă lucrări, incomplete, sau cu caracteristici tehnice inferioare celor solicitate în acesta sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta, va fi respinsă ca neconformă.

MENȚIUNE

Specificațiile tehnice care indica 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, procedeu, etc și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, procedee. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Universitatea Maritimă din Constanța intenționează să achiziționeze: **Inchidere perimetrala spatiu amenajat servire masa studenti, cu folie PVC, tip cristal (furnizare si montare)- Sediul Lac Mamaia al UMC**, situat în Constanța str. Cuartului, nr.2, Constanta.

Ofertantul va asigura furnizarea si montarea foliei PVC, tip cristal, a elementelor de prindere cat si completarea structurii metalice existente cu structura metalica necesara montarii foliei din PVC, tip cristal, prin personal de specialitate si cu respectarea legislatiei in vigoare specifica .

CPV 44221000-5 Ferestre, usi si articole conexe (Rev.2)

III. SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1. Informații generale

1. Prezentul caiet de sarcini cuprinde datele necesare elaborării și prezentării ofertei pentru furnizare si montare **inchiderea perimetrala spatiu amenajat servire masa studenti, cu folie PVC, tip cristal, aflat in incinta Sediul Lac Mamaia al UMC**, situat în Constanța str. Cuartului, nr.2.

2. La întocmirea ofertei se va lua în calcul toate costurile directe și indirecte aferente furnizării și montării foliei PVC, tip cristal și structurilor suplimentare aferente, precum și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități, materiale, componente, dotări, lucrări, transport, etc, neincluse în prezenta documentație, considerate de către ofertant ca necesare în vederea unei prestări complete, de calitate și conformă.
3. Preturile vor fi ferme pe toată durata furnizării și montării și nu se ajustează pe perioada de derulare a contractului. Nu vor fi admise în perioada de derulare a contractului cantități suplimentare de materiale, manopera, alte cheltuieli, etc, pentru suprafețele ce fac obiectul prezentei achiziții. Toate dotările, produsele, materialele, echipamentele necesare vor fi furnizate de către ofertantul desemnat castigator.
4. Dimensiunile menționate în caietul de sarcini sunt orientative, ofertantul având obligația să viziteze amplasamentul și să realizeze măsurătorile necesare.
5. Furnizorul trebuie să evacueze toate materialele rezultate ca deseuri, din incinta UMC, mai sus menționată.
6. Transportul de materiale și aprovizionarea de materiale, va fi suportat de către ofertant.
7. În cazul în care operatorul economic va folosi materiale din import, normelor tehnice și normativele menționate li se vor adăuga prevederilor specifice de către producătorul respectiv.
8. Modalități de plată: Plata se va face din/în cont de trezorerie în maxim 30 zile de la data semnării Procesului verbal de conformitate, fără obiecții din partea reprezentanților desemnați ai universității. Nu se accepta efectuarea de plăți în avans.

3.2 Situația existentă

1. Foisorul este o construcție metalică, existentă, cu stalpi metalici, profil H, acoperită cu panouri rompan.
2. Modul cum sunt așezați stalpii metalici tip H precum și dimensiunile orientative a golurilor între stalpii metalici, ce susțin acoperișul foisorului, sunt redată în Anexa 1.

3.3 Situația propusă

1. Între stalpii metalici se va monta folia PVC, tip cristal. Prinderea foliei se va face cu ajutorul butonilor din plastic (naylon) mobili, de culoare neagră, care vor fi fixați de stalpii metalici și de structura suplimentară considerată de ofertant ca fiind necesară, cu ajutorul autoforanțelor specifice fiecărui tip de prindere.
2. Structura suplimentară, considerată de ofertant ca fiind necesară montării foliei din PVC, poate fi metalică din teavă rectangulară, și va fi prinsă prin sudură sau mecanic. Structura metalică, tevelor rectangulară, vor fi curățate de rugină, decapate și se va aplica strat de grund și vopsea la culoarea stalpilor metalici existenți.
3. Folia PVC, tip cristal, având o suprafață estimată de 71,5 mp, va avea următoarele caracteristici:
 - transparentă.
 - pe margini (înălțimi și laterale) unde se vor prinde capșele zincate din 400mm în 400 mm, va fi un tiv de culoare neagră, de 50 mm. La partea de jos, va exista un tiv, lat de cca 200 mm, cu o contragreutate, astfel încât folia, desfășurată, să nu facă cute, să stea întinsă, iar apa (ploaia) să se scurgă în așa fel încât să nu existe posibilitatea să patrundă în interior.
 - grosime- 0,8 mm
 - greutate minimă- 1020 gr/mp
 - rezistență tracțiune- 190 kg/mm
 - rezistență rupere- 6 kg/mm
 - rezistență temperatură, de la +66 la -22 grade Celsius
 - testare la UV: 1000h
 - rezistență la praf: ciuperci și mușcăi: ușor de curățat: rezistență la condiții meteo nefavorabile (ploi în cascadă, torențiale, vânt puternic, viscol).
4. Accesul în foisor se va face astfel:
 - Anexa 1- panou A - în folie se va executa o ușă, din folie PVC, tip cristal, având dimensiunea 2200X1000 mm, prinsă cu fermoar. În cazul roluirii, aceasta este independentă de laterale și se poate prinde la partea de sus cu cureluse.
 - Curelusele se vor prinde la o înălțime astfel încât să poată fi accesibilă prinderea foliei roluite de către persoana de înălțime 1,80 m.

IV. ALTE SPECIFICAȚII

1. În cadrul ofertei, vor fi cuprinse toate cheltuielile directe/indirecte, materialele și operațiunile necesare furnizării și montării complete și de calitate a foliei PVC, tip cristal și structurilor suplimentare, incluzând toate categoriile de activități, manipularea manuală, transportul auto al materialelor și deșeurilor rezultate,

materiale necesare protejării bunurilor beneficiarului aflate în incinta foisorului (folii plastic, benzi adezive , etc).

2. Articolele din ofertă vor cuprinde toate materialele mărunte necesare montării. Nu vor fi admise în perioada de realizare, cantități suplimentare de materiale, pentru montarea foliei PVC, tip cristal și a structurii suplimentare necesare și / sau categorii de lucrări;
3. Livrarea și utilizarea unor materiale / produse de calitate inferioară sau cu alte caracteristici tehnice și/sau funcționale, da dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora cu produsele solicitate la prețurile oferite.
4. La realizarea închiderii perimetrale se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. În situația în care executantul va folosi materiale din import, normelor tehnice și normativele menționate, li se vor adăuga prevederile specifice cerute de producătorul respectiv.
5. Folia PVC, tip cristal va fi însoțită de certificat de calitate/conformitate și orice act din care să reiasă caracteristicile solicitate în caietul de sarcini.
6. Costurile cu echipamentele folosite (schela pentru prinderea structurii suplimentare și a foliei PVC tip cristal la înalțimi ce depășesc structura umană, vor fi precizate în mod explicit în devizul oferta.

V. Valoarea estimată a achiziției

Valoarea totală estimată a achiziției directe „Furnizare și montare Închidere perimetral spațiu amenajat servire masă studenți, cu folie PVC, tip cristal” Sediul Lac Mamaia al Universității Maritime din Constanța, str. Cuartului, nr.2, Constanța – **19.230 lei fără TVA.**

VI. Cerințe Protecția Muncii

1. Pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta în mod obligatoriu Normele de Protecția Muncii conform legislației în vigoare.
2. Se va respecta Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.
3. Normele de Prevenirea și Stingerea Incendiilor și Protecția Mediului, atât cele generale, cât și cele care sunt în vigoare în domeniul educației, precum și cele specifice construcțiilor LA ÎNALȚIMI.
4. Hotărârea 1425/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006.
5. Pe întreaga perioadă de execuție a lucrării, reprezentantul SSM al universității este Savu Camelia, tel. 0755.047.472.

VII. TERMENUL DE FURNIZARE ȘI MONTARE

Termenul de realizare - 25 zile lucrătoare, începând cu ziua următoare emiterii notei de comandă de către beneficiar al **furnizării și montării Închiderii perimetrale spațiu amenajat servire masă studenți, cu folie PVC, tip cristal.**

VIII. TERMENUL DE GARANȚIE

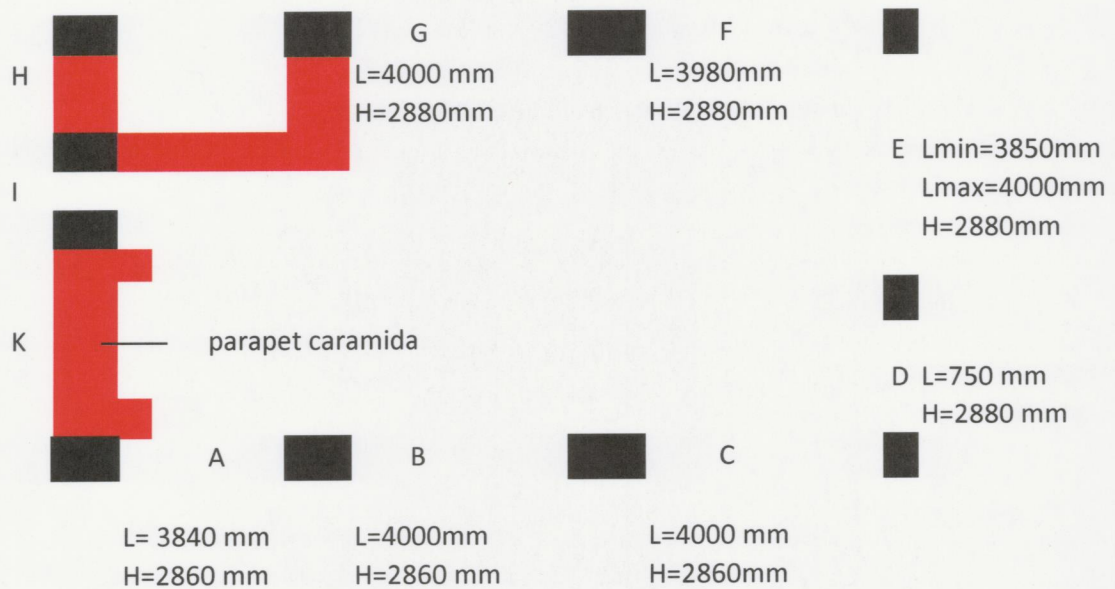
Termenul de garanție: 2 ani de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de conformitate calitativ.

VIII. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI

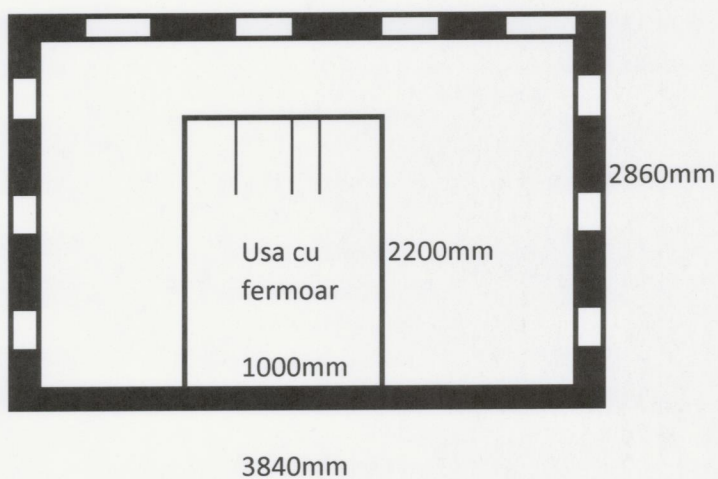
1. În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a propunerii tehnice și financiare, operatorii economici interesați să depună oferta **AU OBLIGATIA** să viziteze amplasamentul în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren. Se solicită prezența unei persoane tehnice de specialitate din partea ofertantului.
2. Vizitarea amplasamentului se va face în prezența reprezentanților universității Șef Serviciu Tehnic-Administrativ - ing. Nedelcu Aurel, tel 0754.065.176.
3. Fiecarui ofertant autoritatea contractantă îi va emite o Notă de participare prin care îi confirmă vizitarea amplasamentului și luarea la cunoștință asupra situației din teren. Documentul va fi depus în mod obligatoriu în cadrul ofertei.

Anexa - Folie PVC tip Cristal

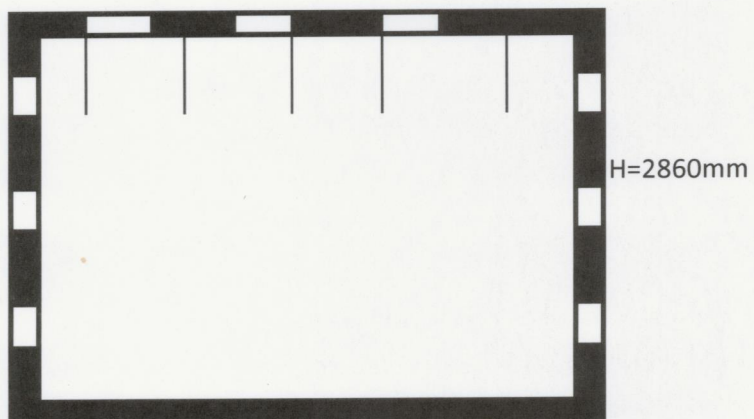
Dimensiuni orientative



Panou A

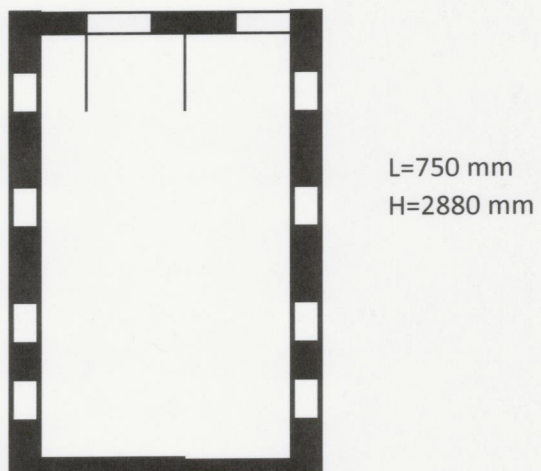


Panouri B si C



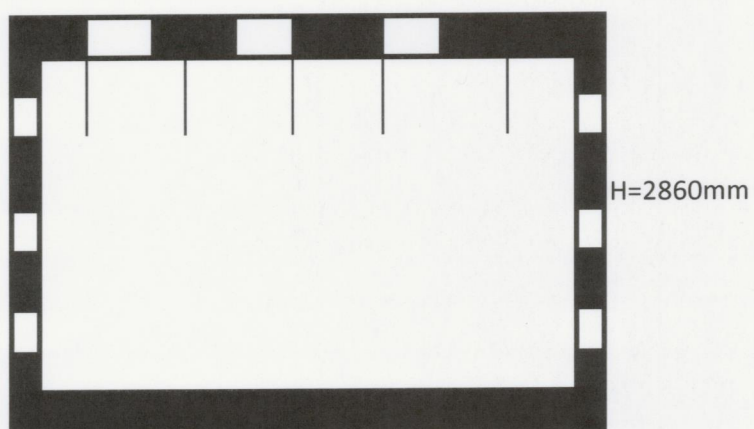
L= 4000 mm

Panou D



L=750 mm
H=2880 mm

Panou G si F



L=4000 mm