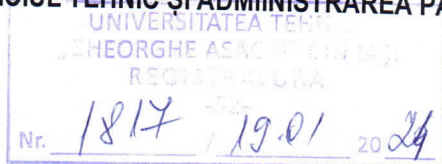


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI
SERVICIUL TEHNIC ȘI ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI

NR.



CAIET DE SARCINI
LUCRĂRI DE EXECUȚIE ȘI MONTAJ STRUCTURĂ METALICĂ RAFTURI , POLIȚE ȘI MESE DE STUDIU
BIBLIOTECA TEX 4

CONDIȚII MINIME ȘI OBLIGATORII

1. Condiții generale și specifice de natură tehnică

Autoritatea contractantă dorește să achiziționeze seturi de module metalice de rafturi pentru depozitarea cărților și documentelor filiala Bibliotecă TEX 4 (inclusiv transport, montare și punere pe poziție a acestora).

Lucrările de confecții structuri metalice se achiziționează pentru filiala Bibliotecă TEX 4 .

Notă: Seturile de module de rafturi metalice oferite vor respecta caracteristicile tehnice precizate în Caietul de sarcini.

Oferta va fi însoțită de fișa tehnică a setului de module de rafturi metalice în care vor fi prezentate caracteristicile tehnice precum și schița acestora (este necesar releveu).

Modulele sunt destinate pentru depozitarea cărților și documentelor, iar fiecare poliță trebuie să preia o încărcare echivalentă a cel puțin 100 Kg/ml. La proiectarea modulelor vor fi avute în vedere, obligatoriu, normativele în vigoare referitoare la rezistența materialelor.

Întreg ansamblul va fi **protejat împotriva coroziunii și va fi vopsit în câmp electrostatic**, în culoarea gri deschis.

Fiecare modul va fi prevăzut cu un dispozitiv mecanic acționat manual ce va permite deplasarea unei scări mobile , pe o cale de rulare fixată de structură , pentru preluarea cărților și documentelor aflate la înălțime. Livrarea căilor de rulare și scară mobilă intră în sarcina ofertantului.

Setul de module de rafturi mobile vor fi prevăzute cu:

- un sistem de tip "limitator" , fixat pe calea de rulare, care să nu permită ieșirea scării mobile de pe aceasta;
- Secțiunea profilului trebuie să fie de minim 30 mm, pentru a nu răni utilizatorul în caz de deplasare accidentală a modulelor.
- sistem antirasturnare.
- sisteme de siguranță pentru a preîntâmpina deplasarea accidentală în momentul utilizării acestora de către personalul achizitorului.

Precizăm că în funcție de configurația spațiului se vor monta modulele conform proiectului atașat. Acestea sunt cote de gabarit și nu pot fi depășite.

2. Descriere sistem set module rafturi metalice

Sistemul compact de seturi de module de rafturi metalice cu scară mobilă pe șine va fi constituit în ansambluri de rafturi formate din câte un număr variabil de module , funcție de spațiul disponibil. Ele vor avea o structură modulară ce permite o asamblare flexibilă.

- structură rezistență de oțel având grosimea de minim 2,5 mm, vopsită în câmp electrostatic), cu elemente de fixare pentru rafturi duble.
- un sistem de rulare scară atașat solidar structurii , format din 2 tipuri de roți (de tracțiune-ghidaj și de sprijin) cu rulmenți cu bile, cu dubla protecție antipraf. Va fi prevăzută pe lateral cu tamponare de cauciuc care amortizează eventualele șocuri produse ca urmare a ciocnirii în timpul deplasării
- Cadrele reprezintă structura verticală a rafturilor, pe care se vor așeza polițele. Acestea vor fi formate din montanți verticali din profil de oțel de grosime minim 2,0 mm, cu profil închis cu secțiunea de minim 30x40 mm. Panourile frontale vor fi executate din tablă de oțel de minim 1 mm, cu o bordură laterală din cauciuc de 30 mm pentru prevenirea accidentelor.

Nici una din componentele setului de module metalice mobile nu vor avea muchii ascuțite.

4. Polițele rafturilor vor fi confecționate din PAL 18 mm culoare conform proiect

Polițele au adâncimea conform proiectului și va trebui să suporte o greutate uniform distribuită de minim 100 Kg/ml.

Ofertantul va determina în funcție de încărcarea modulelor și în conformitate cu normativele în vigoare, modul de prindere a structurii în pardoseală, pentru a preveni smulgerea acesteia în timpul utilizării .

Setul de module vor avea următoarele dimensiuni:

Conform proiect atașat.

Propunerea tehnică va conține obligatoriu:

• Descrierea detaliată a modulelor de rafturi metalice ce se vor executa, în conformitate cu specificațiile din Caietul de Sarcini. Se vor prezenta următoarele:

- sarcina maximă admisă pe poliță;
- descrierea mecanismelor de siguranță, însoțită de schițe;
- descrierea căii de rulare și condițiile de utilizare a acesteia, însoțită de schiță pentru calea de tracțiune – ghidare și cea de sprijin scară mobilă;
- greutatea unui set de module;
- instrucțiunile de utilizare, etc.

- Desenul de ansamblu al unui set de modul de raft metalic ;
- Grafic execuție . **Termen de execuție maxim 45 zile calendaristice**

3. Condiții generale

► Oferta tehnică va cuprinde obligatoriu specificațiile tehnice de la producător, care vor atesta caracteristicile minime și obligatorii solicitate.

► Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în prezentul caiet de sarcini.

► Nerespectarea tuturor cerințelor privind specificațiile tehnice determină considerarea ofertei în cauză ca fiind neconformă.

► Documentația inclusă în ofertă trebuie să indice clar caracteristicile tehnice ale modulelor de rafturi metalice mobile, în așa fel încât să permită stabilirea conformității acestora cu specificațiile tehnice solicitate. Toate

specificațiile tehnice solicitate în prezentul Caiet de sarcini trebuie să se regăsească în documentația tehnică a produselor furnizate de către producător.

- ▶ Furnizorul are obligația să asigure resursele umane, materiale, instalațiile și/sau echipamentele necesare în vederea furnizării, asamblării și montării tuturor produselor.
- ▶ Personalul desemnat pentru asamblarea modulelor de rafturi va fi autorizat conform normelor specifice de securitatea muncii. Ofertantul declarat câștigător va instrui personalul propriu care execută lucrările cu norme specifice de securitatea muncii pentru acest gen de servicii. Asamblarea și montarea vor fi realizate de personalul furnizorului (pentru a beneficia de garanția oferită de producător) pe cheltuiala și riscul acestuia conform instrucțiunilor de montaj aferente tipului de modul de raft.
- ▶ Furnizorul va asigura, cu mijloacele proprii, evacuarea, preluarea și transportarea deșeurilor rezultate din producție și asamblare, potrivit legislației în vigoare din domeniul deșeurilor, fără alte costuri suplimentare.

3. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ și tehnic

- ▶ Toate produsele oferite trebuie să fie noi și nefolosite.
- ▶ Produsele care vor fi oferite și livrate vor îndeplini specificațiile tehnice precizate în prezentul Caiet de sarcini.
- ▶ Ofertantul trebuie să țină cont de specificul contractului și să asigure o unitate de aspect a produselor.
- ▶ Fiecare produs oferit va fi considerat complet, dacă include toate accesoriile necesare asamblării și montării, în vederea utilizării acestuia pentru scopul specific.

Notă: Specificațiile tehnice, imaginile sau denumirile 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, etc. 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 sau denumiri vor fi considerate ca având mențiunea de **SAU ECHIVALENT**.

4. Condiții de garanție

- ▶ Perioada de garanție acordată lucrărilor (module, cale de rulare inclusiv și montaj) de către furnizor este de minim 2 ani, și începe de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă. Dacă termenul de garanție oferit de către executant este mai mare decât cel prevăzut în Caietul de sarcini, atunci termenul de garanție acceptat va fi cel al producătorului.
- ▶ În perioada de garanție executantul se obligă să repare, să înlocuiască sau să remedieze pe propria cheltuială (inclusiv transportul) subansamblele, executate numai cu componente/piese noi, conform cerințelor prezentate în caietul de sarcini.
- ▶ Timpul de răspuns al furnizorului pentru constatarea defecțiunilor este de 3 zile lucrătoare de la data sesizării scrise a beneficiarului, iar timpul de remediere al defecțiunilor este de 5 zile lucrătoare după expirarea termenului de constatare al defecțiunilor.
- ▶ Perioada de garanție a lucrărilor se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data la care produsele au fost repuse în stare de folosință.
- ▶ Nu se va percepe nici o taxă în perioada de garanție, privitoare la transportul bunului și/sau la deplasarea personalului care realizează repararea/ înlocuirea acestuia.

5. Termene și condiții de livrare

- ▶ Operatorul economic va asigura și gestiona, pe cheltuiala sa, livrarea, asamblarea și montarea tuturor modulelor de rafturi, inclusiv a căii de rulare, la sediul Autorității contractante.
- ▶ Operatorul economic își îndeplinește obligația în momentul în care toate lucrările executate au fost asamblate și așezate pe poziție la Autoritatea contractantă și s-a realizat recepția cantitativă și calitativă a acestora.

► Operatorul economic trebuie să suporte toate cheltuielile și riscurile legate de execuția lucrărilor în locația de asamblare/montare pentru toate modulele de rafturi: în funcție de cantitatea acestora, minim 30 zile lucrătoare și maxim 45 zile lucrătoare, de la semnarea contractului. Asigurarea lucrărilor până la efectuarea recepției cantitative și calitative, revine în sarcina furnizorului.

6. Recepția cantitativă și calitativă

► Recepția cantitativă și calitativă se va face după asamblarea și verificarea lucrărilor, în prezența reprezentanților autorizați ai Executantului.

Recepția va consta în:

- verificarea cantitativă a lucrărilor;
- verificarea integrității lucrărilor;
- verificarea documentației tehnice și a documentelor de livrare;
- verificarea produselor după asamblarea și montarea lor pe poziție;

► În cazul în care la recepție seturile de module de rafturi executate și asamblate nu vor îndeplini o parte dintre cerințele obligatorii menționate în prezentul Caiet de sarcini, Executantul se obligă să înlocuiască gratuit produsul cu unul conform și funcțional. Fără a modifica prețul contractului Executantul se obligă să livreze gratuit componentele lipsă sau să le înlocuiască pe cele deteriorate.

► setul de module de rafturi vor fi executate cu toate componentele necesare pentru a îndeplini toate cerințele tehnice din Caietul de sarcini.

► La recepție se încheie un proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

► Factura va fi însoțită de procesele-verbale de recepție cantitativă și calitativă.

Întocmit,

Ing. Nicu Nistor

