**MINISTERUL EDUCAŢIEI**

***UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANŢA***

900663, CONSTANŢA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: www.cmu-edu.eu

**Nr. 7934/10.11.2021**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Materiale generale si de asamblare\_partea 3**

*cod CPV 44400000-4 Diverse produse fabricate si articole conexe (Rev.2)*

Sursa de finanțare: proiect CNFIS FDI-2021-0340

Specificațiile tehnice definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță, prezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător în așa manieră încât să corespundă necesităților și solicitărilor autorității contractante.

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare produselor prevăzute în Caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

**MENŢIUNE:**

**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».**

**OFERTELE SE DEPUN PENTRU UNA SAU MAI MULTE POZIȚII.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire produs** | **Caracteristici minime produs** | **Cantitate** | **Valoarea estimată/poziție,**  **lei fară TVA** |
|  | Elemente de asamblare (șuruburi, piulițe, șaibe) | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaibă si piulita, otel zincat, M5 x 60 mm (6 buc) | 20 | 50 |
|  | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaiba si piulita, otel zincat, M5 x 40 mm (10 buc) | 20 | 58 |
|  | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaiba si piulita, otel zincat, M6 x 40 mm (8 buc) | 20 | 56 |
|  | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaiba si piulita, otel zincat, M 6 x 60 mm (4 buc) | 50 | 125 |
|  | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaiba si piulita, otel zincat, M 8 x 40 mm (4 buc) | 30 | 84 |
|  | Suruburi cap hexagonal, 2Xsaiba si piulita, otel zincat, M 8 x 60 mm (4 buc) | 30 | 93 |
|  | Surub cu cap inecat crestat, cu piulita, otel zincat, M3 x 30 mm, (12 buc) | 5 | 16 |
|  | Surub cu cap inecat crestat, cu piulita, otel zincat, M4 x 30 mm, (10 buc) | 10 | 36 |
|  | Surub cu cap hexagonal, filetat complet, otel, zincat M10 x 40 mm | 50 | 50 |
|  | Surub cu cap hexagonal, filetat complet, otel, zincat M10 x 60 mm | 50 | 65 |
|  | Piulita hexagonala, din otel, M10 | 100 | 25 |
|  | Saiba plata din otel zincat, M4 x 14 x 0.8 mm | 160 | 8 |
|  | Saiba plata din otel zincat, M10 x 20 x 2 mm | 100 | 15 |
|  | Saiba elastica Grower, otel, zincat , M4 | 100 | 2 |
|  | Saiba elastica Grower, otel, zincat , M6 | 100 | 5 |
|  | Saiba elastica Grower, tel, zincat , M8 | 100 | 10 |
|  | Saiba elastica Grower, otel, zincat , M10 | 100 | 10 |
|  | Elemente de tubulatură (țeavă, fitinguri) | Teava PEX-Al 16 x 2 mm | 10 | 32 |
|  | Racord pentru teava multistrat, FE, D 16 mm x 1/2", 701L | 24 | 180 |
|  | Racord pentru teava multistrat, FI, D 16 mm x 1/2", 702L | 10 | 75 |
|  | Teu fonta zincata, 1/2", 130 | 6 | 15.6 |
|  | Reductie fonta zincata, FE - FI, 1 - 1/2", 241 | 2 | 6 |
|  | Reductie fonta zincata, FE - FI, 3/8 - 1/4" | 9 | 36 |
|  | Niplu fonta zincata, FE, 1/2", 280 | 10 | 20 |
|  | Mufa fonta zincata, FI - FI, 1/2", 270 | 10 | 22 |
|  | Robinet apa, PVC, filet interior-interior, D 1/2" | 10 | 30 |
|  | Robinet cu bila , alama, filet interior-interior, 1/2" | 4 | 40 |
|  | Niplu redus 245, fonta zincata, 3/4 - 1/2" | 2 | 8 |
|  | Reductie fonta zincata, FE - FI, 1/2" - 3/8", 241 | 9 | 18 |
|  | Teava din inox flexibila gofrata DN25 | Teava din inox flexibila gofrata DN25  Material: otel inox AISI 316L  Temperatura lucru = -270°C +600°C.  Diametru interior = 25,5 mm  Diametru exterior = 31,8 mm  Grosime peretelui = 0,2 mm  Presiunea maxima la 20°C = 16 bar  Racorduri teava DN25 = 1¼”  Presiunea de exercitiu la 20 grade C :1o bar | 4 | 104 |
|  | Riglete de cabluri diverse dimensiuni) | Rigleta mica, 6 mm2 | 15 | 75 |
|  | Rigleta mica, 4 mm2 | 15 | 75 |
|  | Rigleta mica, 2.5 mm2 | 15 | 75 |
|  | Rigleta mica, 1.5 mm2 | 25 | 125 |
|  | Bara alama rotunda d=30 mm | Bara alama rotund  Alamă CuZn37 | 0,5 m | 165 |
|  | Bara alama hexagonala d=30 mm | Bara alama hexagonala  Alamă CuZn37 | 0.5 m | 165 |

**Garanția produselor: în conformitate cu garanția acordată de producător (unde este cazul).**

Produsele vor fi însoțite la livrare de certificate de garanție, declarații de conformitate, manuale de utilizare ale produselor (unde este cazul).

**Valoarea estimată totală a achiziției este de 1975 lei fără TVA.**

**Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut/poziție, cu respectarea specificațiilor solicitate de autoritatea contractantă.**

**Locul, termenul de livrare şi recepţia produselor**

a) Transportul, ambalarea și asigurarea produselor sunt în sarcina ofertantului.

b) Cantitățile de achiziționat sunt cele prevăzute mai sus.

c) Locul de livrare al produselor: Sediul Lac Mamaia al Universității Maritime din Constanța, situat pe str. Cuarțului nr. 2, Constanța. Prețul ofertat/poziție va include livrarea produselor la sediul autorității contractante.

**d) Termenul de livrare: 14 zile calendaristice de la data transmiterii comenzii ferme/ finalizării achiziției directe în SEAP.**

e) Nu se acceptă defecte ale produselor furnizate.

f) Livrarea de produse cu o calitate inferioară celei ofertate dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate.

g) Recepția calitativă a produselor furnizate se va face de către beneficiar, în termen de max. 3 (trei) zile lucrătoare de la data livrării.

Întocmit:

Director de proiect, Ș.l. dr. ing. Sabău Adrian