**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. 6639/25.10.2024**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Materiale generale si de asamblare\_2**

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

Sursa de finanțare: proiect CNFIS-FDI-2024-F-0564

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 fără TVA** |
|  | Bara inox 20X1300 mm | Bara inox 20X1300 mm  Lungimea: 130 cm orice lungime.  Diametru: 20 mm  Material: 1.4571 / 316Ti  Standard: EN10088-3:2014  Bara fabricata in toleranta pentru diametrul h9 | 2 | 680 |
|  | Cornier 40x40x4mm | Cornier oțel 40x40x4mm | 12 m | 170 |
|  | Teava patrata oțel, 40 x 40 x 2 mm | Teava patrata, oțel 40 x 40 x 2 mm | 6 m | 80 |
|  | Tija filetata, din otel, M10 | Tija filetata, din otel, zincat alb, DIN 975-4.8, diametrul M10, 1 m | 4 | 28 |
|  | Tija filetata, din otel, diametrul M8 | Tija filetata, din otel, zincat alb, DIN 975-4.8, diametrul M8, 1 m | 4 | 22 |
|  | Tija filetata, din otel M12 | Tija filetata, din otel zincat alb, DIN 975-4.8, diametrul M12, 1 m | 2 | 22 |
|  | Pensula, lățime 4 cm | Pensula pentru vopsea alchidica, maner PVC, lățime 4 cm | 10 | 50 |
|  | Masca sudura automata | Masca de sudura cu cristale lichide Stahlwerk st-550L true color, sau echivalent  Filtru cu vedere în culori reale  Clasa optica 1/1/1/1  Procesul de sudare permis MIG / MAG, TIG, Plasma, MMA-ARC-Stick  Material plastic PP  Dimensiunile filtrului 125 mm x 100 mm x 9 mm  Senzori 4 senzori  Timp de comutare lumină / întuneric 1 / 30.000 s  Timp de întârziere întuneric / lumină 0,1 - 0,8 s  Mod de a schimba statul întunecat Controlul exterior, trecerea fără trepte  Reglarea sensibilității Controlul exterior, trecerea fără trepte  Alimentare electrică Alimentare cu energie solară și 2 baterii  Capacitatea nominală a bateriei cu litiu 1200 mAh  Baterie litiu înlocuibilă DA  On / Off Complet automat când apare arcul  Normă DIN UV / IR) DIN 16  DIN Norm - Nivel luminos DIN 3  DIN Norm - Nivel întunecat DIN 11  Kit livrare:  Masca sudura  5 geamuri exterioare de protectie  Sac depozitare, păstrare  **Garanție 7 ani** | 4 | 1200 |
|  | Perie manuala de sarma | Perie de sarma, Peromex 32SP4, pentru metal, 4 rânduri, cu mâner din lemn, 210 mm, sau echivalent | 10 | 52 |
|  | Duza de contact M6, 0.8 | Duza de contact M6, compatibila cu aparat de sudură TELWIN, L=28mm pentru sarma 0,8 mm | 30 | 202 |
|  | Duza gaz conica pentru pistolet MIG – MAG KMB 15/150 | Duza gaz conica pentru pistolet MIG – MAG KMB 15/150 (diametru de 12 mm), compatibila cu aparat de sudură TELWIN | 5 | 64 |
|  | Suport duza de contact M6, cu arc, pentru pistolet MIG-MAG 150A | Suport duza de contact M6, cu arc, pentru pistolet MIG-MAG 150A, compatibila cu aparat de sudură TELWIN | 5 | 60 |
|  | Chinga de ridicare cu urechi 2m | Chinga de ridicare cu urechi, UTX, 2 m, 30 mm, 1000 kg | 4 | 100 |
|  | Cheie de împreunare/tachelaj 2T | Cheie de împreunare/tachelaj 2T | 4 | 100 |
|  | Fisa 2P ,iesire la 90 gr, 16A, 230V | Fisa 2P ,ieșire la 90 gr, 16A, 230V | 20 | 240 |
|  | Priza Schuko dubla cu impamantare alba PT 16A, 250V aplicata | Priza Schuko dubla cu împământare alba PT 16A, 250V aplicata | 10 | 110 |
|  | Țeavă încălzire PE - X alba diametru 16 mm | Teava incalzire PE - X alba diametru 16 mm, grosime 2 mm | 100 | 350 |
|  | Clema fixare, simpla, plastic, pentru țeavă, Ø 15 mm set 10 buc | Clema fixare, simpla, plastic, pentru țeavă, Ø 15 mm, set 10 buc | 20 | 60 |
|  | Cleme fixare manuala pentru țeavă încălzire set 300 buc | Cleme fixare manuala pentru țeavă încălzire set 300 buc | 1 | 35 |
|  | Baterie lavoar | Baterie, Ferro Fitness II BFS42P, stativa, monocomandă, alama, finisaj crem sau echivalent  Tip comanda, monocomandă  Tip montaj, stativ  Finisaj, crem  Tip pipa, flexibila, cu 2 funcții: jet puternic si dus si înălțime reglabila  Material alama  Tip actionare, cartus  Dimensiune racord, G3/8 - M10x1  Orificii pentru montare, 1  Tip perlator, M24x1  Unghi de rotire (grade), 360  Sistem de fixare, inclus  Accesorii incluse, racorduri flexibile  Garanție min 2 ani | 1 | 225 |
|  |  | **Total** |  | **3850** |

Produsele vor fi însoțite la livrare de certificate de garanție, declarații de conformitate (dacă este cazul).

**Valoarea estimată totală a achiziției este de 3850 lei fără TVA.**

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

**Locul, termenul de livrare și recepția 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 5 (cinci) zile lucrătoare, cu produse de calitate.

g) Recepția calitativă a produselor furnizate se va face de către beneficiar, în termen de max. 5 (cinci) zile lucrătoare de la data livrării.

Întocmit:

Director de proiect, Conf. dr. ing. Sabău Adrian