**Nr. 5768/19.08.2021**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Scule și dispozitive de lucru\_partea 1**

*cod CPV 44512000-2 Diverse scule de mana (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** |
| 1 | Șurubelniță electrică | Surubelnita cu acumulator, Tip Black & Decker BCF603C-QW, 3.6 V, 1.5 Ah, 5.5 Nm, 180 RPM, ¼” prindere biti sau echivalent* Viteza maxima (rpm) 180
* Tensiune alimentare 3.6 V
* Cuplu maxim 5.5 Nm
* Tip acumulator Li-Ion
* Capacitate acumulator 1.5 Ah
* Durata de incarcare 3.75 h
 | 1 buc | 270 |
| 2 | Șurubelniță electrică | Surubelnita cu acumulator. Tip TOTAL TIDLI1232, 12V, 1350RPM, 2 Acumulatori, 12V, 1.5Ah, sau echivalent* Tensiune acumulator: 12V
* Doua viteze: 0-350 / 0-1350rpm
* Turatii la mers in gol: 22500/min
* Forta maxima: 20Nm
* Mandrina automata 0.8-10mm
* Setare cuplu: 18 + 1 + 1
* Tensiune de incarcare: 220V-240V ~ 50/60Hz
* Cu lumina LED
* Indicator de alimentare cu LED-uri
* 2 acumulatori inclusi
 | 1 buc | 190 |
| 3 | Șurubelniță electrică | Surubelnita cu acumulator Tip TOTAL 8V-1.3Ah TSDLI0801, sau echivalent• Voltaj: 8V – 1.3Ah• Hex: ¼”• Cuplu max: 5.5Nm• Setare cuplu: 15+1• Cu lumina LED• Indicator de alimentare cu LED-uri• Timp de incarcare: 2h • Tensiune de incarcare: 1100V-240V | 1 buc | 176 |
| 4 | Șurubelniță electrică | Surubelnita de precizie, cu acumulator. Tip Yato YT-27930, 39 biti, Cr-V, 3.6V, 450mAh sau echivalent• Turatie max. 500 rpm• Cuplu maxim [Nm] actionare electrica: 0,35 Nm, actionare manuala: 2 Nm• Tensiunea bateriei [V] 3.6• Capacitatea bateriei [Ah] 450• Baterie tip Litiu-ion• Timp de incarcare [min] aproximativ 1,5 ore, timp de lucru 3,5 ore• Greutate 0.2 Kg | 1 buc | 160 |
| 5 | Pompa pentru circularea lichidului cu reglarea debitului | Pompă cu regulator electric pentru debit 10000l/h• Consum maxim de energie 100 W = 85W pompa + 15W regulator)• Poate fi folosit în apă dulce și apă marină• Ax rotor ceramic rezistent• Fără componenete din cupru în pompă• Înălțime de lucru min 5 m• Grup hidraulic cu 3 cai cu debitmetre | 1 buc | 1.800 |
| 6 | Pompa de combustibil | Pompa peristaltica:• Diametru tub exterior 4 mm interior 2mm tuburi de silicon • Temperatura de lucru: 0 ℃ - 40 ℃• Tensiunea motorului: 12VDC• Curent: 200-300mA• Debit: pana la 100 ml / min• Dimensiuni: 27mm cu motor diametru, lungime totala de 72mm• Gauri de montare: diametru 2.7mm | 2 buc | 375 |
| 7 | Cartus gaz 190 ml | Cartus gaz, C200 supergaz S, 190 ml, sau echivalent | 10 buc | 100 |
| 8 | Cartus gaz 750 ml | Cartus gaz, Mapp ,750 ml, sau echivalent | 2 buc | 142 |
| 9 | Masina de gaurit / insurubat | Masina de gaurit / insurubat. Tip Black & Decker BDCDC18B – QW sau echivalent | 2 buc | 647 |
| 10 | Invertor sudura | Invertor sudura. Tip MMA Telwin Force 165 ACXM sau echivalent | 2 buc | 2017 |
| 11 | Set surubelnițe | Set 6 surubelnite tip Holzer Profi sau echivalent | 2 seturi | 75 |
| 12 | Chei combinate 6 – 22 mm | Chei combinate 6 – 22 mm (17 buc / set), tip Kronus sau echivalent | 2 seturi | 143 |
| 13 | Masca sudură | Masca sudură, reglabila cu cristale lichide ALL plastig | 3 buc | 416 |
| 14 | Disc debitare 1 mm | Disc debitare Ø 125 x 22.23 x 1 mm | 60 buc | 302 |
| 15 | Duza TELMIG MAXIMA 160 SYNERGIC d=0.8 | Duza TELMIG MAXIMA 160 SYNERGIC sarma d= 0.8 mm sau echivalent | 20 buc | 184 |

**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 6.997 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. 7 (șapte) zile lucrătoare de la data livrării.

Întocmit:

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