**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. 3690/03.07.2024**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Articole și accesorii electrice\_1**

*31680000-6 Articole și accesorii electrice (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 fară TVA** |
|  | Stabilizator de tensiune | Stabilizator retea 3000W cu servomotor  Putere 5200VA / 3000W  Intrare:  Frecventa: 45Hz-55Hz  Tensiune de intrare: 130V-260V  Factor de putere >0,95  Conexiuni intrare: bloc terminal, prindere cu surub  Iesire:  Frecventa: 50Hz  Tensiune de iesire: 230V ~ AC  Conexiuni iesire: 2 prize Schuko, un bloc terminal (prindere cu surub)  Timp de transformare mai mic de o secunda  Eficienta 97% - 99%  Unda sinusoidala pura  Factor de putere 0,98  Putere: maxim 5200VA in varf de sarcina, 3000W 24 ore  Protectie la suprasarcina si scurtcircuit  Protectie la supraincalzire  Nivel zgomot < 20 db la 1 metru distanta  Clasa de protectie IP20  Alarma sonora  Display Digital  Carcasa metalica  Garanție produs: minim 24 luni | 1 | 800 |
|  | Sursa de alimentare 10kV, 30 mA, 30 KHz | Sursa de alimentare 10kV, 30 mA, 30 KHz  Tensiune de alimentare 230V, 50 Hz AC  Tensiune de ieșire 10000 V  Curent:25-33 mA  Garanție produse: minim 12 luni | 2 | 2000 |
|  | Prelungitor, 4 prize, 3xUSB 5V-2.4A, 1xUSB-C, 1.8 m | Prelungitor tip cub, MARYALEX®, 4 prize, 3xUSB 5V-2.4A, 1xUSB-C 5V-3A, comutator ON/OFF cu oprire automata la supratensiune, protecție copii, 1.8 m sau echivalent calitativ și funcțional  Putere minima 3500 W  Tensiune alimentare 250 V  Curent 16 A  Lungime cablu minim 1.8 m | 12 | 2040 |
|  | Prelungitor cu protectie la supratensiune, 6 prize, 1.5 m | Prelungitor cu protecție la supratensiune Bachmann SMART, 6 prize sau echivalent calitativ și funcțional  Prelungitor cu protecție la supratensiune, 6 prize  Protecție copii,  Întrerupător basculant bipolar iluminat, Cordon de alimentare mai mare de 1.5m H05VV-F 3G1,5 mm², alb, cu fisa Schuko injectata la 90°, Tensiune 250 V  Curent 16A,  Putere 3600W | 12 | 900 |
|  | Prelungitor pe rola cu tambur, 50M 3X2.5, 2500W | Prelungitor pe rola cu tambur Euro Campion, 50M 3X2.5, 2500W sau echivalent calitativ si funcțional  4 prize  Lungime: 50  Dimensiuni: 3 x 2.5 mm  Maner transport  Putere minima 2500 W  Tensiune alimentare 220 V | 2 | 360 |

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 6100 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 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