**Nr. 4836/08.07.2021**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Echipamente termice (LOT 1, LOT 2)**

*cod CPV 31121000-0 Grupuri electrogene*

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 POT FI DEPUSE PENTRU UNUL SAU AMBELE LOTURI.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire produs** | **Caracteristici minime produs** | **Cantitate** | **Valoarea estimată/poziție,**  **lei fară TVA** |
| **LOT 1** | | | |  |
| 1.1 | Generator Invertor Hibrid GPL/Benzina, putere 3 KVA, AVR, monofazat, cu **sistem complet cuplare la sursa de gaz (regulator, furtun de cuplare)** | Generator Invertor Hibrid GPL/Benzina, putere 3 KVA, AVR, motor 7CP, monofazat:   * Motor benzina, 4 timpi, 1 cilindru, racire cu aer; * Putere motor: 7 CP; * Turatie nominala: 3000 rpm; * Capacitate cilindrica: 208 cmc; * Combustibil: Benzina fara plumb / GPL sau Gaz Butan; * Consum combustibil: 1.71 l/h; * Mod reglare tensiune: Inverter / AVR; * Tensiune nominala: 230 V; * Frecventa nominala: 50 Hz; * Putere nominala: 3 kW; * Putere maxima: 3.5 kW; * Factor de putere: 1; * Sistem de pornire: demaror la sfoara; * Nivel zgomot: 96dB; * 2 prize monofazate 16A cu grad protectie IP44; * contor frecventa, tensiune si ore functionare; * siguranta termica; iesire curent continu 12V/8A; * **Sistem complet cuplare la sursa de gaz (regulator, furtun de cuplare)** | 1 | 1850 |
| 1.2 | Generator Invertor, putere 3 KVA, AVR, motor 7CP, benzina, monofazat, cu **sistem de cuplare în paralel a doua generatoare** | Generator Invertor, putere 3 KVA, AVR, motor 7CP, benzina, monofazat,   * Motor: benzina, 4 timpi, 1 cilindru, OHV, racire cu aer; * Putere motor: 7 CP; * Turatie nominala: 3000 rpm; * Capacitate cilindrica: 208 cmc; * Combustibil: Benzina fara plumb; * Consum combustibil: 1.71 l/h; * Mod reglare tensiune: Inverter / AVR; * Tensiune nominala: 230 V; * Frecventa nominala: 50 Hz; * Putere nominala: 3,7 KVA (3 kW); * Putere maxima: 4 KVA (3.2 kW); * Factor de putere: 1; * Sistem de pornire: demaror la sfoara; * Autonomie la jumatate de rezervor: 7 h; * Nivel zgomot: 96dB. * 2 prize monofazate 16A cu grad protectie IP44; * contor frecventa, tensiune si ore functionare; * siguranta termica; iesire curent continu 12V/8A | 1 | 1800 |
| **TOTAL LOT 1** | | | | **3650** |
| **LOT 2** | | | |  |
| 2.1 | Motor diesel 7-10 CP | Motor Diesel 7-10 CP complet echipat:   * monocilindric; * cilindree 296-418 cm3 * turatie 3000-3600 rot/min * racire cu aer; * vor avea prioritate motoarele cu putere mică și pornire electrică | 1 | 1720 |
| **TOTAL LOT 2** | | | | **1720** |

**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 5370 lei fără TVA din care:**

**Lot 1 = 3650 lei fără TVA, Lot 2 = 1720 lei fără TVA.**

**Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut/lot, 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/lot 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.**

Nu se acceptă defecte ale produselor furnizate.

e) 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.

f) 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