

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Denumire produse/cantități:

Livrare 1 buc Grup electrogen de 7kVA/400V/ 230V/50Hz inclusiv operațiile de: transport la parc nave bazin Veriga, montat pe puntea pontonului PA1669, realizat montaje electrice și conectare la tabloul electric al navei, predat cu probe de sarcină.

Caracteristicile tehnice ale grupului așa cum au fost definite de achizitor sunt redate mai jos:

1. Caracteristici și dotări ale grupului electrogen:

1.1. Caracteristici :

- Putere ESP/PRP) 17 / 15 kVA
- Turatie 1500 rpm
- Tensiune standard 400 / 230 V
- Factor putere (cos phi) 0,8
- Amperaj min 20 Amp

1.2. Dotări motor termic:

- Motor Diesel în patru timpi
- Panou control & comandă cu măsurători & dispozitive de control, metalic, grad protecție IP 54
- Alternator dinamic încărcare acumulator .
- Acumulator pornire supradimensionat
- Buton oprire urgentă
- Sasiu cu rezervor combustibil dimensionat pt. minim 8 ore autonomie
- Amortizoare antivibrații
- Dispozitiv măsurare nivel combustibil
- Trasee electrice protejate cu tubulatură & presetupa
- Toba esapament rezidențială
- Tablou transfer sarcină (inversor sursă) AAR 4 poli
- Întreruptor protecție CB 4 poli

1.3. Generator

- Generator sincron , autoexcitat, 4 poli, fără perii
- Grad protecție IP21
- Sistem excitație dotat cu AVR

1.4. Dispozitive

- Modul comandă
- Încărcător baterie static
- Buton oprire de urgență & siguranțe pt. controlul circuitelor
- Protecție diferențială supracurent

1.5. Instrumente de monitorizare

- Motor: turatie motor; presiune ulei; temperatura agent racire; timp functionare; tensiune baterie; sincronizare configurabila.
- Generator: tensiune (L – L, L – N); curent (L1 – L2 – L3); frecventa.
- Retea principala: tensiune (L – L, L – N); frecventa; retea principala pregatita; retea principala decuplata; grup electrogen pregatit; grup electrogen decuplat.

1.6. Protectie circuit

- Avertizari: esec incarcare; sub/supratensiune baterie; esec oprire; sub/supratensiune generator; sub/suprafrecventa generator; sub/supraturatie; nivel scazut ulei; temperatura ridicata agent racire
- Opriri: esec pornire; oprire de urgenta; presiune scazuta ulei; temperatura ridicata agent racire; sub/supraturatie; sub/suprafrecventa generator; sub/supratensiune generator; senzor presiune ulei deschis; senzor temperatura agent racire deschis.
- Soc electric: supracurent generator.

1.7. Carcasa

- Structura din otel, rezervor combustibil inclus; carcasa din tabla de otel, galvanizat, vopsit in camp electrostatic
- Buton oprire de urgenta
- Panoul de control este montat pe sasiu;
- Evacuare facila a uleiului din motor
- Sistem evacuare in interiorul carcasei
- Usi de acces pentru efectuarea mentenantei cu usurinta
- Rezervor combustibil
- Materiale atenuare zgomot/insonorizare acustica, circuit dublu incastrat in carcasa.
- Toba esapament atenuare emisii sonore (max - 60 dB masurate la 7 m)

2. Montaj: Realizat montaje electrice generator - tabloul AAR si conectarea grupului electrogen la tabloul de alimentare de la mal al pontonului prin intermediu unui cablului de alimentare de 17 m lungime(cablu electric va fi navalizat).

3. Destinația finală: Sectia Cai Navigabile Giurgiu, PA 1669 aflat in parc nave Bazinul Veriga, Municipiul Giurgiu, Jud Giurgiu. Accesul se va realiza prin incinta Zonei Libere Giurgiu (se va include in pretul de transport taxa de acces in ZL Giurgiu a carei valoare este in functie de mijlocul de transport)

4. Termen de livrare

Produsele vor fi livrate în termen de 45 zile de la emiterea comenzii.

5. Perioada de garanție

Perioada de garantie solicitată de achizitor este de minim 12 luni. Perioada de garanție începe cu data receptiei produsului.

Serviciu de postgarantie la cererea clientului va fi mentionat in oferta.

6. Recepția

Receptia produselor va fi cantitativă și calitativă.

Dacă produsele verificate nu corespund, A.F.D.J. R.A. Galati are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a le înlocui pentru ca acestea să corespundă tuturor specificațiilor tehnice solicitate de A.F.D.J. R.A. Galați.

7. Obligațiile furnizorului:

Furnizorul are obligația de a furniza produsele cu promptitudinea convenită în concordanță cu termenele de livrare și cu respectarea caracteristicilor tehnice solicitate.

Produsele furnizate, în baza contractelor/comenzilor, vor respecta caracteristicile tehnice prezentate de către furnizor în oferta tehnică, cu respectarea normelor tehnice, a normelor europene – naționale și locale în vigoare pentru asigurarea calității, normele europene – naționale și locale în vigoare pentru protecția mediului, normele de securitate și sănătate în muncă și normele PSI.

Produsele vor avea marcaje CE și etichete în limba română.

Cartea tehnica sau manualul tehnic, instrucțiunile de utilizare, instrucțiunile de întreținere vor fi în limba română.

Furnizorul are obligația de a cunoaște și de a respecta Politica în domeniul calității și mediului a AFDJ RA Galați.

Anexăm prezentului caiet de sarcini Politica în domeniul calității și mediului a AFDJ RA Galați.

8. Mențiuni:

Condițiile impuse de cerințele Caietului de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor Caietului de sarcini.