



MINISTERUL MUNCII
ȘI SOLIDARITĂȚII SOCIALE



AGENȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ GALAȚI

Nr. 9148 /04.07.2023

Aprob,
Director Executiv,
Nicula Marius Daniel



CAIET DE SARCINI

GENERATOR ELECTRIC DE APROXIMATIV 50kwa, CU INSTALARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE INCLUSE



1. INFORMATII GENERALE

Caietul de sarcini, respectiv prezentul document, face parte integrantă din documentația pentru atribuire a contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant, propunerea tehnico - financiară.

Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu, specificații tehnice.

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

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele Caietului de sarcini va avea drept consecință declararea ofertei ca fiind neconformă și respinsă.

Specificatiile 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 întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent», indiferent dacă aceste cuvinte sunt prevăzute expres sau nu în prezentul document.

1.1. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Galați

Galați, str. Domnească nr. 191

Nr. telefon: 0236.412.262, 0236.416.311

Nr. fax: 0236.415.151

E-mail: ajofm.gl@anofm.gov.ro



Agencia Județeană pentru Ocuparea Forței De Muncă Galați, în calitate de serviciu public de ocupare, organizează și coordonează la nivel județean activitatea de ocupare și formare a forței de muncă precum și de protecție socială a persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă.

1.2.OBIECTUL ACHIZITIEI

Obiectul achizitiei il constituie un generator electric de aproximativ 50 kwa, cu instalare si punere in functiune incluse.

1.3.SCOPUL ACHIZITIEI

Scopul efectuării acestei investiții este preluarea consumatorilor vitali de către un generator electric, in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice.

2.DESCRIEREA LUCRARILOR

2.1. Operatorii economici vor vizita amplasamentul si vor depune solutii constructive, devize estimative si oferte financiare tinand cont de specificatiile tehnice minime din acest Caiet de sarcini.

Principalele lucrari vor fi:

- ❖ Intocmirea documentatiei de autorizare si avizare si obtinerea avizului pentru inregistrarea generatorului la operatorul de distributie al energiei electrice;
- ❖ Executie conform documentatiei de avizare, in vederea preluarii consumatorilor vitali - aproximativ 45 KW (41 calculatoare, 60 imprimante si multifunctionale, sistem de iluminat, sistem de incalzire alcatuit din 3 centrale, 1 server, centrala alarma, centrala de incendiu, senzori).

2.2. Prezentul Caiet de sarcini stabileste conditiile privind cerintele tehnice obligatorii si cele informative, care trebuie respectate de catre ofertanti astfel ca propunerea tehnica sa corespunda cu necesitatile achizitorului.



2.3. Ofertantii trebuie sa respecte prevederile Caietului de Sarcini.

2.4 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile ofertantilor de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data depunerii ofertei.

2.5 Ofertele care nu vor respecta integral cerintele prezentului Caiet de Sarcini vor fi considerate neconforme potrivit prevederilor art.36 alin. (2) lit. a) din HG 925/2006 cu modificarile si completarile ulterioare si, pe cale de consecinta, vor fi respinse.

3. SPECIFICATII TEHNICE MINIME

Pentru generator

- cerinte obligatorii-

- Putere generator: maxim 50 kVA ;
- Carburant : motorina ;
- Voltaj : 400/230V ;
- Frecventa : 50 Hz ;
- Factor de putere : min. 0,8 ;
- Motor : termic - diesel ;
- Regulator de tensiune : AVR ;
- Dimensiuni maxime L/i/h (mm) : 2250/1000/1250 ;
- Protectie generator ; minim IP32 ;
- Temperatura de lucru : -15° + 70° C ;
- Temperatura de depozitare - 30° + 80° C ;
- Carcasa autoventilata ,;
- Fara perii, sincon, cu autoreglare a turatiei ;
- Nivel zgomot la 7 m : maxim 80dB ;
- Insonorizare clasa H ;



- **Pentru cadrul de baza :** - Baza sudata din otel de inalta calitate ;
 - Mansoane antivibratie (amortizoarele de vibratii pentru utilizare intensiva sa asigure un zgomot redus si o durata mare de viata a componentelor);
 - Rezervor integrat;
- **Sistemul electric :** - 2 baterii 12V, 80Ah ;
 - Modul de mentinere a bateriilor incarcate;
 - Alternator;
- **Carcasa :** - Usi de acces blocabile cu cheie; ;
 - Duza pentru adaugarea agentului de racire ;
 - Inchidere etansa rezistenta la ploaie;
 - Prevazut cu 4 locasuri pentru ridicare ;
- **Declaratie de conformitate cu marcaj CE .**

- cerinte informative-

- Aspirare aer: turbo charger ;
- Preincalzire motor : inclus in standard ;
- Racire motor ; lichid de racire ;
- Autonomie la 70% putere : min 25 ore
- Precizia tensiunii de iesire : +/- 1% ;
- Alternator puternic cu clasa de izolatie H si impregnare cu rasini epoxidice in dotarea standard;

Pentru panoul pentru automatizare la pornire (panoul de comanda)

- cerinte obligatorii-

- Tip ATS - M



- Prize pe panoul de comanda : 1 x 400V/63A
1 x 400V/32A
1 x 230V/16A
- Controller cu autopornire;
- Senzori trifazici pentru curent si voltaj;
- Intrerupator circuit;
- Buton oprire de urgenta;
- Conexiune pentru panou ATS;
- **Intrerupator circuit** : - Generatorul va fi livrat cu un intrerupator ce asigura o protectie impotriva suprasarcinii si protectie magnetica contra scurt- circuitelor ;
- Conexiune rapida pentru pornirea si oprirea generatorului din telecomanda ;
- **Informatii afisate pe display** :
 - Voltaj (Vac) ;
 - Curent (A) ;
 - Frecventa (Hz) ;
 - Cos (0,00 ÷ 1,00) ;
 - Putere activa (kW) ;
 - Putere reactiva (Kvar) ;
 - Putere (kVA) ;
 - Presiune ulei (optional) ;
 - Temperatura motor (optional) ;
 - Nivel rezervor ;
 - Autonomie ramasa ;
 - Timp de lucru de la pornire ;
 - Timp de lucru zilnic ;
 - Timp de lucru in mod automat ;



- Timp de lucru in mod programat ;
- Timp pana la service ;
- Expirare garantie ;
- Timp ramas pana la service baterie ;
- Alarma (tip + iconita reprezentativa) .

• **Tipuri de alarme :**

- Opreire de urgenta ;
- Garantie expirata ;
- Service ;
- Nr. ore de inchiriere expirat ;
- Mentenanta baterie ;
- Defectiuni alternator ;
- Alarme programabile ;
- Erori la oprirea motorului ;
- Generator blocat ;
- Primul service ;
- Eroare presiune ulei ;
- Scurgeri de combustibil ;
- Esuare pornire motor ;
- Defectiuni mecanice ;
- Alarma temperatura ;
- Supraincalzire motor ;
- Nivel combustibil scazut ;
- Voltaj baterie mare / mic ;
- Frecventa generator scazuta / marita ;
- Voltaj generator mic/mare ;
- Secventa conectare faze generator gresit ;



➤ Scurt circuit.

- cerinte informative

- Compact si usor de folosit;
- Dispaly luminos in limba romana;
- 3 leduri ce implica prezenta sau absenta unei faze;
- 3 leduri ce indica nivel scazut la ulei, temperatura sau combustibil;
- Istoric evenimente;
- Anuntare pentru programare service;
- Indicare stare baterie;
- Temporizator pentru lucru in ture (in anumite intervale orare);
- Conexiune multicontrol RS485;
- Panoul de comanda este dotat cu controller automat al pornirii si instrumente de masura si control digitale ;
- Aparatori de protectie pentru piesele cu miscare de rotatie ;

Ofertantul va prezenta tabel cu detalii producator pentru materialele/ echipamentele oferitate si fisa tehnica aferenta echipamentului, conform cerintelor minim specificate in Caietul de sarcini.

4. DURATA CONTRACTULUI

Durata lucrarilor de montare este de maxim 60 zile de la data semnarii contractului si predarii frontului de lucru.

5. CONTROLUL SI RECEPTIA LUCRARILOR

- Pe tot parcursul executiei lucrarilor, autoritatea contractanta va verifica atat materialele puse in opera cat si calitatea lucrarilor executate;



- Executantul are obligatia de a asigura instrumente, utilaje si materiale necesare pentru verificarea, masurarea si testarea lucrarilor;
- La incheierea lucrarilor, beneficiarul va face receptia;

Dupa executia, autorizarea si punerea in functiune a **Generatorului electric**, beneficiarul poate solicita furnizorului sa demonstreze obtinerea caracteristicilor tehnice si functionale oferitate, solicitate de beneficiar .

6. OBLIGATIILE EXECUTANTULUI

- In baza documentatiei intocmite, va obtine inregistrarea generatorului la operatorul de distributie al energiei electrice;
- Va prezenta lista personalului de specialitate de care ofertantul dispune in vederea indeplinirii contractului ,inclusiv modul de acces la specialistii necesari, insotita de rolurile si responsabilitatile acestora in indeplinirea contractului;
- Personalul pe care executantul il va aloca lucrarii va fi instruit din punct de vedere a securitatii si sanatatii in munca;
- Executantul va prezenta lista utilajelor necesare a fi utilizate in cadrul contractului si modul de asigurare a acestora;
- Lucrarea se va finaliza in termen de maxim 60 zile de la data semnarii contractului;
- Executantul va detine grad de atestare B - ANRE;
- Executantul trebuie sa detina autorizatie ISO 90001;
- Executantul trebuie sa detina autorizatie ISO 140001;
- La sfarsitul lucrarilor, executantul va degaja molozul si alte resturi, va curata usile, ferestrele murdarite in timpul executiei lucrarilor;
- Executantul are obligatia sa respecte legile si normativele in vigoare la data semnarii contractului, precum si urmatoarele:

Legea nr.10 / 1995 - Legea privind calitatea in constructii, republicata;



Legea nr.319 / 2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca, actualizata;
NPGM -96 - Norme generale de protectia muncii.

7.OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

Sa puna la dispozitia prestatorului toate incaperile si spatiile in care acesta urmeaza sa-si desfasoare activitatea.

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire dupa care oferta va fi declarata castigatoare este „pretul cel mai scazut” .

Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor minimale pe baza carora se elaboreaza de catre ofertanti,propunerea tehnica si propunerea financiara.

Ofertele care nu satisfac cerintele caietului de sarcini, se resping ca neconforme.

9. CONDITII DE GARANTIE

- Ofertantul trebuie sa prezinte declaratie de la producator , ca toate echipamentele sunt noi, nefolosite;
- Nu se accepta produse demo, reconditionate (refurbished), sau refuzate de alt beneficiar.
- Perioada de garantie: **minimum 36 luni** de la data semnarii Procesului Verbal de Receptie pentru componente si **minimum 36 luni pentru lucrare.**

9.1.SERVICE PE DURATA PERIOADEI DE GARANTIE

- Contractantul va asigura asistenta tehnica, reparatii, precum si inlocuirea componentelor defecte, in mod gratuit, pe toata perioada de garantie si pe costul lui.



- Timpul de intervenție de la momentul sesizării defectiunii: **maximum 3 ore de la semnalare**, având în vedere faptul că în gestiune există cantități foarte mari de marfuri perisabile (lactate, preparate, carne, etc).

10. DOCUMENTE ÎNSOTITOARE

Documente care se transmit de contractant, solicitate de achizitor, la livrarea și instalarea **Generatorului electric** :

- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție;
- Manuale de utilizare și întreținere, **în limba română**;
- Lista componentelor livrate.

11. INSTRUIRE PERSONAL BENEFICIAR

11.1 Furnizorul va asigura instruirea personalului desemnat de către beneficiar, de către personal autorizat , în momentul punerii în funcțiune a **Generatorului electric**;

11.2. Toate materialele de instruire și manualele de utilizare și întreținere vor fi scrise / traduse în limba română și vor conține toate informațiile necesare pentru operarea și întreținerea sistemului de către personalul desemnat al beneficiarului.

11.3. Furnizorul are obligația să afișeze instrucțiuni de folosire și exploatare, pe utilajele montate.

Intocmit,

Strainu Daniela