



FONDATA / FOUNDED IN 1923



C.N. ROMARM S.A FILIALA S. METROM S.A

România 500269 Braşov
Str. Carpaţilor 60 O.P. 2 Bv C.P. 76
Nr. de înreg. în Reg. Comerţului J08/334/21.03.2002
C.U.I. nr. 14531223 - Atribut fiscal RO

Tel. +40-0268-332.077
Fax +40-0268-310.866
Adresa e-mail metrom.metrom@gmail.com
www.metrom.ro
Cont RO79 RNCB 0053 0096 0434 0001 BCR Braşov

Nr. 101 / 22.10.2019

APROBAT

DIRECTOR GENERAL

ING. VASILE MARINESCU



INVITATIE DE PARTICIPARE LA PROCEDURA DE ACHIZITIE DIRECTA
PRIN CERERE DE OFERTA SI CONSULTAREA A MINIM 3 CANDIDATI

1. **AUTORITATEA CONTRACTANTA : S. METROM S.A. – BRASOV, STR. CARPATILOR NR.60,**
COD 500269, O.P..2 BV, C.P.76, TEL. +40-0268/332077, FAX. +40-0268/310866,
E-MAIL: metrom.metrom@gmail.com
2. **DENUMIREA INVITATIEI – ACHIZITIE GRUP ELECTROGEN (GENERATOR ELECTRIC)**
3. **PROCEDURA DE ATRIBUIRE – ACHIZITIE DIRECTA PRIN CERERE DE OFERTA SI**
CONSULTAREA A MINIM 3 CANDIDATI.
4. **CRITERIUL DE ATRIBUIRE – PRETUL CEL MAI SCAZUT**
5. **PRODUSE CE SE VOR ACHIZITIONA – GRUP ELECTROGEN DIESEL – 1 BUC**
(ANSAMBLU COMPLET), COD CPV : 31127000-2
6. **DEPUNEREA OFERTELOR**
 - data limita de depunere a ofertelor 22.11.2019, ora 10,00
 - adresa la care trebuie transmise /depuse ofertele : S. METROM S.A. – BRASOV,

STR. CARPATILOR NR.60, COD 500269, O.P..2 BV, C.P.76, TEL. +40-0268/332077,

FAX. +40-0268/310866, E-MAIL: dgeneral.metrom@gmail.com

- limba de redactare a ofertelor : limba romana

7. **LOCUL DE LIVRARE : SEDIUL S. METROM S.A. –BRASOV , STR. CARPATILOR NR.60,
COD POSTAL 500269, JUDETUL BRASOV**
8. **MODALITATI DE FINANTARE : SURSE BUGETARE**
9. **VALOAREA ESTIMATA A ACHIZITIEI : MAX. 90.000 LEI**
10. **PERIOADA PENTRU CARE OFERTANTUL TREBUIE SA ISI MENTINA OFERTA
VALABILA : MINIM 30 ZILE**

DIRECTOR TEHNIC SI DE PRODUCTIE

ING. MARIN CHIFEEA



S. 403 – TEHNIC

ING. GRIGORAS SORIN



CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE GRUP ELECTROGEN (GENERATOR ELECTRIC)

1. BENEFICIAR

S.METROM S.A., BRAȘOV

Str. Carpaților nr. 60, cod 500269, jud. BRAȘOV;

C.U.I. nr. 14531223 - Atribut fiscal RO

Nr. de înreg. în Reg. Comerțului J08/334/21.03.2002

Tel. +40-0268-332.077 / Fax +40-0268-310.866

Adresa e-mail metrom.metrom@gmail.com

www.metrom.ro

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

Grup electrogen (generator electric) pentru asigurarea curentilor vitali pentru cuptoarele cu inductie, de topire si mentinere din Turnatoria de Neferoase Grele. Grupul electrogen are rolul de a preintampina avariarea cuptoarelor prin solidificarea metalului topit, in cazul unor avarii in rețeaua electrica de alimentare.

Codul Comun International Privind Achizitiile de Produse si Servicii
(Common Procurement Vocabulary) –CPV : 31127000-2

3. DATE TEHNICE

Tensiune curent la iesire - Voltaje 220/380 V (+/- 0,5 %)

Putere maxima (Putere in regim de avarie) (KVA/ KW):

140-145 KVA/ 110-115 KW

Putere nominala (Putere Standby) (KVA/ KW) :

130-135 KVA/ 100-105 KW

Factor de putere: $\cos \Phi = 0,8$

Frecventa : 50 Hz

4. CONDITII DE LUCRU

Generatorul va functiona intr-un spatiu inchis (indoor) incinta hala turnare, in mediu cu particule in suspensie si regim usor coroziv.

Hala este incalzita doar in anumite sectoare, iar in functie de anotimp in unele zone temperatura in hala poate varia in intervalul :

-10° C+ 35° C

5. CERINTE SI DOTARI MINIME ALE ECHIPAMENTULUI

- Motorul generatorului cu combustibil diesel / Rezervorul de combustibil cu capacitate minima de 200 l
- Functionarea generatorului automatizata :
 - Capabilitate de monitorizare a retelei electrice astfel incat la decuplarea retelei sau la variatii in afara plajei de siguranta, generatorul sa primeasca comanda de pornire .
 - Cand parametrii retelei revin la valori normale generatorul se va opri dupa timpul presetat. Gestionare automata a presiunii uleiului, temperatura motor, calitatea energiei furnizate din retea, a energiei furnizate, oprirea automata in cazul unei erori, afisarea tuturor parametrilor necesari si a erorilor aparute.
- Carcasa generator cu rezistenta marita la factori industriali, neinflamabila, dotata cu izolatie rezistenta la temperaturi inalte si cu sistem de amortizare vibratii intre motor si sasiu.

6. CONDITII DE CALITATE .

Echipamentele vor fi noi si se vor livra in conformitate cu cerintele tehnice prezentate.

Se solicita urmatoarele:

- Echipamentul sa indeplineasca conditiile de functionare conform cartii tehnice, pe tot intervalul de functionare;
- Echipamentul sa indeplineasca conditiile privind protectia impotriva coroziunii;
- Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile privind protectia muncii;
- Garantie privind calitatea;

Marcarea echipamentului se face astfel incat sa se poata identifica:

- marca de fabrica a producatorului;
- tipul produsului;
- data fabricatiei;

7. CONDITII DE LIVRARE.

Echipamentul sa va livra la sediul S. METROM S.A. Acesta va fi insotit la livrare de urmatoarele documente redactate in limba romana :

- a. Cartea tehnica a produsului;
- b. Instructiuni de instalare, exploatare, intretinere si reparatii;
- c. Certificat de calitate / Declaratia de conformitate
- d. Certificatul de garantie pentru durata minima de 24 luni de la punerea in functiune a echipamentului, sau minim 1000 ore functionare;

e. Marcaj CE pentru subansamblele echipamentului.
Livrarea echipamentului se va face pe cheltuiala furnizorului

8. SERVICII AFERENTE LIVRĂRII

Activitățile de instalare și punere în funcțiune vor fi coordonate de către furnizor. Scolarizarea personalului care va deservei echipamentul va fi inclusă în oferta de preț.

Furnizarea se considera acceptată parțial când sunt îndeplinite următoarele condiții:

- a fost semnat Proces Verbal de predare-primire cu beneficiarul;
- echipamentul a fost instalat și pus în funcțiune;
- s-au făcut toate testările /probele prevăzute în cartea tehnică;

Acceptarea finală a livrării se va face după semnarea Proces Verbal de recepție finală, doar dacă :

- echipamentul a fost livrat, s-a făcut punerea în funcțiune a acestuia, instruirea personalului deservent și urmărirea comportării în exploatare de către ambele părți, până la recepția finală a acestuia minim 72 ore funcționare în regim normal ;
- au fost furnizate toate documentele de însoțire menționate la capitolul precedent

9. CONDIȚII DE GARANȚIE

- Producătorul va garanta buna funcționare a echipamentului pentru durată minimă de 24 luni de la punerea în funcțiune a echipamentului , sau minim 1000 ore în condiții normale de funcționare.

- Producătorul va asigura garanția echipamentului de la data recepției la S. METROM S.A.

- Orice defect reclamat în perioada de garanție va fi remediat de către furnizor în termen de cel mult 72 ore de la transmiterea în scris a notificării. Toate costurile aferente sunt în sarcina furnizorului .

- Garanția componentelor înlocuite se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării furnizorului.

10. MODALITATEA DE PLATĂ

Se va stabili prin comandă/ contract

11. PREVEDERI FINALE

- Se va asigura în scris termenul de aprovizionare cu piese de schimb în perioada de garanție și postgaranție;

- Oricare alte condiții care nu sunt prevăzute în prezentul caiet de sarcini, vor fi stipulate la încheierea contractului dintre furnizor și beneficiar;

- Producatorul trebuie sa fie atestat cu un sistem de calitate recunoscut pe plan international;

- In ceea ce priveste domeniul securitatii si sanatatii muncii si protectiei mediului, echipamentul oferat va fi proiectat si executat astfel incat sa asigure protectia personalului de deservire.

**Director General,
Ing. Vasile Marinescu**



**Director Tehnic și de Productie
Ing. Marin Chifelea**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Ing. Marin Chifelea.

Întocmit, Ing. Grigoras Sorin

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Ing. Grigoras Sorin.