



CN ROMARM SA BUCURESTI
S ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
PLOIESTI, Sos. PLOIESTI - TÂRGOVISTE Km.8
Cod Unic de Înregistrare: R 14361269; Nr. Reg.Com:J29-1154/2001
Cont BCR Sucursala Ploiești RO44RNCB0205012776040001
Certificat CERTIND: 20959 C/2021-ISO 9001:2015; 20959 M/2021-ISO 14001:2015; 20959 SS/2021-ISO 45001:2018 si
20959AQAP/2021-AQAP 2110:2016
Telefon: (+40) -44-542202/ Fax: (+40) -44-51.33.01



Nr: 2378 / 09.08.2022

AVIZAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
ING. DAN CIOLAC



CAIET DE SARCINI ACHIZITIE
“APARAT DE CLIMATIZARE PENTRU ATELIER CNC - OB 102” – 3 buc

I. BENEFICIAR

S. Electromecanica Ploiești S.A.
Șoseaua Ploiești-Târgoviște, km. 8, jud. Prahova
Cod fiscal – RO 14361269
Nr. registrul comerțului - J29-1154/2001
Telefon – 0244 / 54.22.02 ; - fax 0244 / 51.33.01
Adresă de e-mail: elmec@elmecph.ro

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Achizitie “**APARAT DE CLIMATIZARE PENTRU ATELIER CNC OBI02**” – 3 buc , COD CPV : 42512000-8

III. SPECIFICATIILE TEHNICE

Aparatele de climatizare se va monta in atelierul masini-unelte cu comanda numerica , parte a OB 102 , compus din doua incaperi , cu urmatoarele dimensiuni :

- 24m*18m*6m – volum 2600 m³
- 18m*18m*6m – volum 1950 m³

Pentru necesarul termic se va lua in calcul un volum de aer de 4550 m³ , cu asigurarea unei temperaturi de 22°C - 27°C.

Aparatele de climatizare vor fi dsitribuite si mântate astfel :

- Pentru incaperea mare – (24m*18m*6m) se vor monta :
 - **Unitate de tip DUCT (2 buc)**
- Pentru incaperea mica – (18m*18m*6m) se vor monta :
 - **Unitate de tip DUCT (1 buc)**

Aparatele de climatizare se vor compune din urmatoarele elemente cu urmatoarele caracteristici tehnice:

- **Unitate de tip DUCT (3 buc)**
 - dimensiuni maxime : 2005mm*670mm*929mm , cu presiune marita si refulare controlata , cu control centralizat
 - Capacitate racire – 45 kw ;
 - Putere absorbita – 15.40 kw ;



CN ROMARM SA BUCURESTI
S ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
PLOIESTI, Sos. PLOIESTI - TÎRGOVISTE Km.8
Cod Unic de Înregistrare: R 14361269; Nr. Reg.Com.:J29-1154/2001
Cont BCR Sucursala Ploiești RO44RNCB0205012776040001
Certificat CERTIND: 20959 C/2021-ISO 9001:2015; 20959 M/2021-ISO 14001:2015; 20959 SS/2021-ISO 45001:2018 și
20959AQAP/2021-AQAP 2110:2016
Telefon: (+40) -44-542202/ Fax: (+40) -44-51.33.01



- EER – 2.92 kw/kw ;
 - Pompa de caldura reversibila ;
 - Capacitate incalzire – 56 kw ;
 - Putere absorbita – 14.50 kw ,
 - COP – 3.86 kw/kw ,
 - Presiune statica externa – 300 (100-400) Pa ;
 - Putere necesara – 220-240 V
- **Unitate exterioara (3 buc)**
- dimensiuni maxime : 1460mm*540mm*1650mm
 - debit de aer de 276 m³/min care urmeaza a fi montate pe terasa circulabila a OB 102
 - dimensiuni maxime : 2005mm*670mm*929mm) , cu presiune marita si refulare controlata , cu control centralizat , cu urmatoarele caracteristici tehnice
 - Capacitate racire – 45 kw ;
 - Putere absorbita – 15.40 kw ;
 - EER – 2.92 kw/kw ;
 - Pompa de caldura reversibila ;
 - Capacitate incalzire – 56 kw ;
 - Putere absorbita – 14.50 kw ,
 - COP – 3.86 kw/kw ,
 - Presiune statica externa – 300 (100-400) Pa ;
 - Putere necesara – 220-240 V

Unitatile mai sus mentionate vor fi dotate cu pompa de caldura reversibila.

Conductele de legatura vor fi confectionate din teava de cupru cu izolatie termica.

Agentul de racire va fi freon R410A.

Diamentru teava de condens – Ø32

Aparatele de climatizare vor dispune de unitati de control centralizat cu programare saptamanala , sistem de drenaj cu pompa de condens si capacitate de pompare freon de aproximativ 60 ml traseu frigorific.

Înainte de expirarea termenului de depunere a ofertei, potențialii executanți vor viziona amplasamentul actual al OB 102 pentru verificarea spațiului existent necesar amplasarii instalatiei .

Pentru persoanele desemnate la vizitarea amplasamentului se vor transmite cererile de acces in societate cu minim 5 zile inainte . Cererile se vor transmite pe adresa de e-mail : elmec@elmecph.ro , insotite de copie C.I. si mentionarea perioadei pentru care se face accesul.

IV. CONDITII DE CALITATE :

Aparatele de climatizare se vor livra în conformitate cu datele tehnice prezentate mai sus;

Aparatele de climatizare vor îndeplini condițiile de funcționare conform cărții tehnice pe toată durata de funcționare;

Aparatele de climatizare vor îndeplini condițiile privind protecția muncii;



CN ROMARM SA BUCURESTI
S ELECTROMECHANICA PLOIESTI SA
PLOIESTI, Sos. PLOIESTI - TIRGOVISTE Km.8
Cod Unic de Înregistrare: R 14361269; Nr. Reg.Com.:J29-1154/2001
Cont BCR Sucursala Ploiești RO44RNCB0205012776040001
Certificat CERTIND: 20959 C/2021-ISO 9001:2015; 20959 M/2021-ISO 14001:2015; 20959 SS/2021-ISO 45001:2018 și
20959 AQAP/2021-AQAP 2110:2016
Telefon: (+40) -44-542202/ Fax: (+40) -44-51.33.01



Aparatele de climatizare vor fi marcate astfel încât să se poată identifica: marca de fabrică a producătorului, tipul, seria și data fabricației.

V. CONDITII DE GARANTIE

Producătorul va garanta buna funcționare a echipamentului timp de min. 24 luni de la punerea în funcțiune, în condiții normale de funcționare.

Orice defect reclamat în perioada de garanție va fi constatat de către furnizor într-un termen de max. 48 de ore de la notificarea scrisă din partea beneficiarului, urmând a fi remediat în maxim 15 zile de la data constatării acestuia. Toate costurile aferente sunt în sarcina furnizorului.

Service Post Garantie – minim 10 ani ;
Service și mentenanță – în România

VI. CONDITII DE LIVRARE

Aparatele de climatizare se vor livra la sediul S. Electromecanica Ploiești S.A.

Aparatele de climatizare vor fi însoțite la livrare de următoarele documente în limba română:
Documentație completă în limba română : manuale de programare, manuale de operare, manuale de mentenanță

Cartea tehnică a utilajului;
Instrucțiuni de exploatare, întreținere și reparații;
Certificate de calitate
Certificat de garanție pentru min. 24 de luni de la data P.I.F.
Manual programare

Operatorul economic va face dovada livrării a 3 produse similare de tipul specificat.

VII. SERVICII AFERENTE LIVRĂRII

Furnizarea se consideră acceptată după semnarea Procesului Verbal de recepție finală, doar dacă :

- Aparatele de climatizare au fost livrate;
- A fost semnat procesul verbal de predare-primire;
- S-a făcut montajul aparatelor pe amplasamentul beneficiarului și s-a realizat punerea în funcțiune de către furnizor cu instruirea personalului deservant și urmărirea comportării în exploatare de către ambele părți până la recepția finală a acestuia;
- Au fost furnizate toate documentele de însoțire menționate la capitolul condiții de livrare.



CN ROMARM SA BUCURESTI
S ELECTROMECANICA PLOIESTI SA
PLOIESTI, Sos. PLOIESTI - TIRGOVISTE Km.8
Cod Unic de Înregistrare: R 14361269; Nr. Reg.Com: J29-1154/2001
Cont BCR Sucursala Ploiești RO44RNCB0205012776040001
Certificat CERTIND: 20959 C/2021-ISO 9001:2015; 20959 M/2021-ISO 14001:2015; 20959 SS/2021-ISO 45001:2018 si
20959AQAP/2021-AQAP 2110:2016
Telefon: (+40) -44-542202/ Fax: (+40) -44-51.33.01



VIII. MODALITATI DE PLATA

Se vor stabili prin contract.

IX. TERMEN DE LIVRARE

Maxim 100 de zile de la semnarea contractului intre cele doua parti.

X. PREVEDERI FINALE

Montajul echipamentului in vederea punerii in functiune se va realiza de catre furnizor cu asigurarea de catre acesta a mijloacelor de ridicare (macara , motostivuitoare , etc).

Furnizorul va asigura transportul la beneficiar ,descararea utilajului , transportul in hala , montaj , punere in functiune si instruire personal

Cerintele prezentului caiet de sarcini sunt minimale , nerespectarea acestora in totalitate conducand la respingerea ofertelor.

Toate documentele prezentate in oferta vor fi redactate in limba romana.

Nu se accepta oferte alternative.

Montajul echipamentului in vederea punerii in functiune se va realiza de catre furnizor cu asigurarea de catre acesta a mijloacelor de ridicare (macara , motostivuitoare , etc).

Furnizorul va asigura descararea utilajului , transportul in hala , montaj , punere in functiune si instruire personal

Beneficiarul va asigura racordarea aparatelor de climatizare la rețeaua electrica de forta a halei.

Producătorul trebuie să fie atestat cu un sistem de calitate recunoscut pe plan internațional.

Aparatele de climatizare vor fi proiectate și executate astfel încât să asigure securitatea și sănătatea muncii precum și protecția mediului, conform normelor în vigoare.

AVIZAT
INGINER SEF PRODUCTIE
ING. ION DANUT

INTOCMIT
SEF SECTIE
MS. VASILE DIMA

VAZUT
SEF BIROU DEZVOLTARE INVESTITII
EC. ANDREI BADOIU