

## CAIET DE SARCINI

### „ECHIPAMENT FILTRARE VAPORI ULEI SI EMULSII LA UTILAJE CU CNC”

#### 1. Cerinte, dotari si caracteristici tehnice minime pentru instalatia de filtrare aer industrial ( filtrare vapori de ulei si emulsie ) :

- filtrarea vaporilor si evacuarea aerului curat in mediul de lucru ( recirculare );
- echipamentul sa fie realizat din materiale inoxidabile si noncorozive in mediul dat;
- separarea particulelor din ulei/emulsie pentru a putea reutiliza lichidul de racire respectiv;
- indicator al gradului de imbacsire a ansamblului separator;
- sa nu necesite componente consumabile ( cartuse filtrante , etc.);
- alimentare retea electrica monofazata sau trifazata;
- eficienta a sistemului de filtrare mai mare de 98%;
- capacitate de oprire a flacarilor ;
- montaj pe si/sau langa utilajul CNC ;
- functionare individuala si posibilitate de interconectare a evacuarilor;
- bazin de colectare a lichidului de racire filtrat cu posibilitate de drenaj fara demontarea bazinului;
- senzor de debit;
- flanse de racord pentru tubulatura de absorbtie atat pentru echipament cat si pentru utilaje ( vezi tabel );
- cate 2 ml de tubulatura de absorbtie flexibila corespunzatoare pentru diametrele gurii de extractie de pe utilaj si flansei de racord aferente ( vezi tabel atasat );
- debitele de extractie din tabel (echipamentul cu sistemul de filtrare montat complet).

#### 2. Termen de livrare , costuri de livrare :

- costurile de ambalare , transport , asigurare transport, vamuire , etc. vor face parte integranta din oferta de pret;

- termenul de livrare – 30 de zile de la semnarea contractului.

### **3. Conditii de instalare, punere in functiune, scolarizare :**

- furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului manuale de exploatare si intretinere in limba romana, manual cu metode de lucru conform standardelor in vigoare;
- oferta de pret va contine cheltuielile necesare pentru punerea in functiune de catre furnizor la locatia S. U.M. CUGIR S.A. , echipamentele fiind montate de catre beneficiar conform instructiunilor furnizorului;
- omologarea tipului constructiv ;
- marcaj CE;
- oferta de pret va contine pregatirea si instruirea personalului care va deservi echipamentul respectiv;

### **4. Garantie si postgarantie :**

- se va asigura garantia de minim 24 luni, perioada in care se vor efectua verificari periodice in vederea bunei functionari a instalatiei;
- se va asuma in scris termenul de aprovizionare cu piese de schimb in perioada de garantie si post garantie dar nu mai putin de 10 ani.

### **5. Modalitate de achizitionare :**

- avans maxim acordat de beneficiar – maxim 20% din valoarea echipamentului ,avans care va fi garantat cu fila CEC sau bilet la ordin in favoarea SOC. U.M. CUGIR S.A. si care va returnat dupa semnarea procesului verbal de punere in functiune a echipamentului , restul conditiilor de plata se vor stabili prin contract.

I.S.C.D.I.

ing. Alexandru BORDEI

Birou Tehnic

ing. Cristian SIMU

Sef Sectie Armament

sing. Nicolae MUNTEANU