



Nr. 10575/05218



**CAIET DE SARCINI  
PRIVIND  
Achizitie moara de laborator cu bile**

**1. OBIECTUL:** Achizitionarea produsului "Moara de laborator cu bile" – 1 buc.  
COD CPV: 43414100-9

**2. SCOPUL ACHIZITIEI**

Achizitia este necesara in laboratorul chimic CET Sud, pentru realizarea determinarilor chimice care implica maruntirea probelor de carbune energetic (lignit). Pregatirea probelor de carbune, pentru efectuarea analizei chimice a acestuia, se realizeaza prin aducerea la granulatia de lucru de 0,2 mm.

**3. SPECIFICATIILE TEHNICE**

Carbunele care urmeaza sa fie macinat are urmatoarele caracteristici:

- tip material – lignit
- umiditate – 20-45 %
- continut de cenusa – 35-60 %

Caracteristici tehnice:

- tip – moara planetara cu bile
- măcinare puternică și rapidă
- 2 moduri diferite de măcinare (uscată și umedă)
- dimensiunea maximă a materialului de macinat < 10 mm
- finețe finală < 1 μm
- cantitate de macinat 10 - 400 ml
- posturi de macinare – min. 2, incinte de macinare etanse
- recipiente de macinare prevazute cu dispozitiv pentru închidere de siguranță
- dimensiuni recipiente de macinare min. 250 ml
- alimentare: 230 V / 50 Hz
- interfață - RS 232 / RS 485
- afisare si setare ușoară a parametrilor prin afișaj și operare ergonomică
- ventilare automată a camerei de măcinare
- timp de pornire programabil
- în cazul întreruperii alimentării cu energie memoreaza perioada rămasă de măcinare
- marcaj CE

**4. CONDITII DE LIVRARE**

Livrarea se va face franco depozit achizitor Compania Locala de Termoficare COLTERM S.A. in Timisoara, Calea Sagului, numarul 201.

Documentele care vor însoți produsul livrat sunt:

- Aviz de însoțire a mărfii și Factura fiscală
- Declarație de conformitate;
- Certificat de garanție;
- Carte tehnică și instrucțiuni de operare și întreținere (redactate în limba română).

Furnizorul va realiza ambalarea echipamentului astfel încât să asigure integritatea acestuia pe durata manipulării, transportului, depozitării și pentru condiții meteorologice nefavorabile. Riscul pentru eventuale pierderi sau deteriorări ale produsului pe timpul transportului cade în sarcina furnizorului.

Furnizorul va oferi servicii directe de instalare și punere în funcțiune.

Se va asigura instruirea personalului utilizator în momentul instalării echipamentului la sediul achizitorului.

## **5. TERMENUL DE LIVRARE**

Livrarea produsului se va face în termen de 45 zile de la semnarea contractului. Furnizorul va asigura instalarea produsului la sediul achizitorului COMPANIA LOCALĂ DE TERMOFICARE COLTERM SA Timișoara – CET Sud, Calea Șagului nr. 201.

Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și/sau cu întârziere a produsului, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperire prejudiciului produs.

## **6. RECEPTIA**

Recepția se va face la Compania Locală de Termoficare COLTERM SA Timișoara, str. Calea Șagului, nr. 201, în baza documentelor menționate la cap.4., după montarea și punerea în funcțiune a echipamentului, prin întocmirea unui proces verbal de recepție, după constatarea funcționării produsului la parametrii nominali.

Dupa montaj și punere în funcțiune a echipamentului furnizorul are obligația de a demonstra obținerea caracteristicilor tehnice și funcționale oferite.

În cazul depistării unor neconformități cu privire la calitatea sau cantitatea produsului livrat acesta va fi returnat furnizorului, care are obligația de a înlocui produsul neconform într-un termen convenit de comun acord astfel încât să asigure desfășurarea neîntreruptă a activității. Cheltuielile ocazionate cu înlocuirea produsului neconform cad în sarcina furnizorului.

## **7. GARANTII**

Furnizorul va garanta achizitorului că toate componentele încorporate sunt noi, nefolosite și corespund cerințelor tehnice.

Perioada de garanție este de minim **24 luni** de la data punerii în funcțiune. Furnizorul va asigura gratuit servicii în perioada de garanție

## **8. CONDITII DE PLATA:**

Plata se va face pe baza documentelor de însoțire a produselor menționate la punctul 4.

Achizitorul nu acordă avans.

Plata se va face în 60 de zile de la recepția produselor cu OP.

## **9. CERINTE privind ASIGURAREA CALITATII, PROTECTIA MEDIULUI, SSM si prevenirea SITUATIILOR DE URGENTA**

### **9.1. Cerinte privind asigurarea calitatii**

Furnizorul se va asigura și va prezenta dovezi că produsele sunt realizate într-un sistem de management al calitatii, în conformitate cu SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent, certificat de către un organism național sau internațional acreditat.

Se va asigura instruirea personalului utilizator în momentul instalării echipamentului la sediul achizitorului.

**9.2. Cerințe privind protecția mediului**

Furnizorul/ personalul delegat are obligația de a respecta pe teritoriul COLTERM SA legislația în vigoare privind protecția mediului și gestiunea deșeurilor.

Furnizorul/ personalul delegat va acționa cu atenție și responsabilitate, astfel încât să se prevină apariția oricărei forme de poluare. În cazul în care, din vina acestuia, pe amplasamentul COLTERM SA se produce o poluare accidentală, (pierderi de combustibili, lubrifianți sau alte lichide periculoase de la autovehiculele utilizate, etc.), furnizorul are obligația de a anunța achizitorul despre evenimentul produs; limitarea și înlăturarea efectelor se va face prin acțiunea și pe cheltuiala furnizorului.

**9.3. Cerințe de Securitate și Sănătate în Muncă**

Furnizorul va respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă și va lua toate măsurile în vederea evitării oricărui accident și îmbolnăvire profesională.

Furnizorul va respecta reglementările în domeniul SSM, dintre care amintim următoarele:

Legea nr. 319/2006 /-legea securității și sănătății în muncă.

HG nr. 1425 /2006 - normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, completată și modificată prin HG nr.955/2010 și HG nr.1242/2011.

HG nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.

HG nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului

**9.4. Cerințe pentru prevenirea Situațiilor de Urgență**

Furnizorul va respecta reglementările în domeniul SU, dintre care amintim următoarele :

PE 009/93- Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice.

Legea nr. 307/12.07.2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 481/2004 – Privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare.

Furnizorul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui pericol de accident sau început de incendiu

Director Producție  
ing. Mihai Golu

Șef CET Sud  
ing. Cristian Bozan

Formație Chimic Desulfurare  
ing. Manuela Popa

€

€

.