



# Societatea Uzina Mecanica Ploeni S.A.



Tel: 0244 221 351 Fax: 0244 223 023 Email: ploeni@ump.ro http://www.ump.ro  
Nr. 1 10.04.2025 Nesecret

**Aprobat**  
**DIRECTOR GENERAL,**  
**ec. Pîrviu Tiberiu Alexandru**

## CAIET DE SARCINI

privind achiziție de  
**Mașină de rectificat plan**  
Cod CPV 43414000-8

### Date de identificare a achizitorului.

SOCIETATEA UZINA MECANICĂ PLOENI S.A. Adresa poștală strada Republicii nr.1 ,  
Localitatea: Ploeni , Cod poștal 105900 , România, Tel. +40 0244223023 ,email:ploeni@ump.ro  
Fax : + 40 0244 223023

### 1. Obiectul achiziției. Descrierea succintă

"Mașină de rectificat Plan" este destinată pentru rectificarea suprafețelor plane metalice feroase și neferoase.

### 2. Sursa de finanțare a achiziției

Achiziția se va face din fonduri bugetare.

### 3. Cantitatea de achiziționat: 1 buc

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertelor și conține ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

### Cerințele solicitate vor fi considerate cu caracter minimal.

3.1. Prețul se va stabili numai în lei fără TVA, și va cuprinde obligatoriu pe lângă prețul utilajului și contravaloarea transportului utilajului la destinația finală (precizată de beneficiar), asigurarea mărfii în timpul transportului, vămuire, incarcarea, descarcarea, amplasarea, instalarea, instruirea personalului – la S.U.M. Ploeni S.A. și service-ul în perioada de garanție.

### 4. Domeniul de utilizare

Rigurozitatea cu care trebuie să asigurăm calitatea produselor în cadrul societății, impune achiziția unei "Mașini de rectificat plan" care să asigure cea mai bună precizie în rectificarea suprafețelor plane a materialelor metalice feroase și neferoase folosite în producția specifică a UM Ploeni. Utilajul va fi instalat în secția Uzinaj.

## 5. A.Cerințe generale

Nr.	Cerința	ELIMINATORII
1	Autorizație de distribuție de la producător. Documentul se va prezenta în copie conformă cu originalul și va avea atașat și traducere în lb.romana.	eliminatoriu
2	Utilajul să fie nou, neutilizat, să nu fie produs refuzat de către alt beneficiar, nici reconstruit.	eliminatoriu
3	Furnizorul va prezenta o listă cu livrările de produse similare din ultimii 3 ani (calculați de la data limită de depunere a ofertelor) efectuate de utilaje din această categorie.	eliminatoriu
4	Lista cu personalul disponibil pentru îndeplinirea condițiilor contractuale (montaj, punere în funcțiune, instruire, service) precum și funcția și experiența personalului de service.	eliminatoriu
5	Furnizorul va atașa la oferta specificațiile tehnice certificate în original de la producătorul utilajului.	eliminatoriu

### 5.1 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE UTILAJ

Nr.	Cerința	ELIMINATORII
6	Utilajul trebuie să permită rectificarea plană a materialelor metalice și nemetalice. -Tensiunea de alimentare a utilajului 400V/50Hz	
7	<b>Capacități de rectificare plană</b> -suprafața de rectificat a mesei 400 x 800 mm -distanța de la axul pietrei la masa 600 <sup>+50</sup> mm -greutatea maximă suportată de masă 350 <sup>+50</sup> Kg -viteza de avans a mesei 5 ÷ 20 m/ minut	eliminatoriu
8	<b>Avansuri</b> -incrementul avansului automat transversal 0,5 ÷ 15 mm/cursă -avansul transversal rapid 800 ÷ 900 mm/min -avansul transversal cu roata de mână 5mm/rot sau 0,02 mm/gradăție -avansul de ridicare rapidă a suportului port piatră 400 <sup>+100</sup> mm/min -avansul vertical cu roata de mână 5 mm/ rot sau 0,02 mm/gradăție -avansul de coborâre automat 0,005 până la 0,01 mm pe gradăție	eliminatoriu
9	<b>Piatră de rectificat</b> -turația pietrei 1450 <sup>+50</sup> rot /min -dimensiunile pietrei Ø355 x Ø 127 x 38 mm sau Ø 405 x Ø127 x 50 mm	eliminatoriu
10	<b>Precizia</b> -incrementul deplasării transversale 0,005 ÷ 0,01 mm -incrementul deplasării verticale a pietrei 0,005 ÷ 0,01 mm	eliminatoriu
11	<b>Modul de fixare a piesei pe masă</b> -fixare magnetică cu: - electromagnet sau - magneți permanenți Masa să fie prevăzută cu dispozitiv de demagnetizare	eliminatoriu

12	<b>Dotări standard</b> -Flanșe pentru pietre -Piatră de rectificat pentru materiale cu duritate HRC $\geq 50$ -Piatră de rectificat pentru materiale cu duritate HRC între 20 și 50 -Extractor pentru flanșă , stand și arbore de echilibrare a pietrei -Dispozitiv de ascuțit piatra cu diamant -Cutie cu scule specifice de reglaj -Platou magnetic cu rigla sinus, de prindere piese -Comenzi asistate de microprocesor pentru funcționare automată cât și manuală -Menchina cu unghi reglabil pentru prindere piese -Manual de programare, operare și întreținere în limba română	eliminatoriu
13	-Sistem de răcire cu echipament de filtrare	eliminatoriu
14	-Sistem de iluminat cu lampă cu braț flexibil tip led	eliminatoriu
15	-Sistem de lubrifiere automat	eliminatoriu
16	-Echipamentul trebuie să aibă un grad ridicat de fiabilitate pentru a permite lucrul în 3 schimburi a 8 ore , minim 5 zile /săptămână	eliminatoriu
17	-Certificare C E	eliminatoriu

## 5.2. ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI

Nr	Cerința	ELIMINATORII
18	Pietre de rectificat din fiecare dimensiune și pentru fiecare caracteristică cerută minim 4 buc	eliminatoriu
19	Manual cu documentația constructivă care să cuprindă date de identificare a furnizorilor componentelor electrice și altor componente.	eliminatoriu
20	-Instrucțiuni de operare	eliminatoriu
21	-Instrucțiuni de mentenanță	eliminatoriu
22	Utilajul va fi oferit obligatoriu și cu următoarele : -Trusă chei pentru intervenții, întreținere și schimbare a consumabilelor -Instrument pentru gresarea ghidajelor și lagărelor	eliminatoriu

## 5.3. TERMEN DE LIVRARE.COSTURI DIVERSE

Termenul de livrare este de 4 luni de zile de la semnarea contractului de ambele parti.

## 5.4.CONDIȚII INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, ȘCOLARIZARE

Nr	Cerința	ELIMINATORII
23	Instalarea,punerea în funcțiune la sediul beneficiarului,se face de către reprezentanța autorizată de firma producătoare.	eliminatoriu
24	Instruirea personalului operator,programator,și de întreținere se face în limba română pentru 5 persoane și pe o durată de min.5zile lucrătoare.	eliminatoriu
25	Utilajul va fi dotat cu primul set de consumabile (uleiuri unsori etc) complet pentru punere în funcțiune.	eliminatoriu

## 5.5GARANȚIE

Nr	Cerința	ELIMINATORII
26	Se va asigura garanția pentru mașină (utilaj) atât pentru partea mecanică cât și pentru cea electrică/electronică de minim 24 luni de la data punerii în funcțiune.	eliminatoriu
27	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), în perioada de garanție, se vor realiza cu titlu gratuit de către furnizor, ori de câte ori va fi necesar. Perioada de intervenție în vederea remedierii unei defecțiuni este de 4 zile la data semnalării, în scris.	eliminatoriu
28	Dispozitivele, accesoriile și piesele ce se vor defecta, în perioada de garanție, se vor înlocui cu titlu gratuit și beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii acestora.	eliminatoriu

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca, un brevet de inventie, o metoda specifica de fabricatie /prestare/executie vor fi intelese doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si vor fi insotite de mentiunea „sau echivalent”.

## 5.6 Cerinte comerciale

### 5.6.1. Condiții de livrare

**Utilajul achiziționat, va fi livrat și recepționat la sediul Societății Uzina MECANICĂ PLOPENI SA, din oraș Plopeni, str. Republicii nr.1 Jud. Prahova.**

Transportul utilajului la locația stabilită de către beneficiar, asigurarea mărfii în timpul transportului, descărcarea, încărcarea, instalarea, punerea în funcțiune cât și instruire personalului (operare, programare și mentenanță) care va lucra pe acest utilaj (instruirea se face la sediul **Achizitorului** utilajului), vor fi asigurate de **Furnizor** pe cheltuielile acestuia.

### 5.6.2. Punerea în funcțiune și recepția

**Achizitorul** are dreptul de a verifica utilajul la recepția lui, pentru a stabili conformitatea acestuia cu prevederile din **Propunerea Tehnică** și din **Caietul de Sarcini**.

**Recepția** se va efectua la sediul **Achizitorului** în prezența delegaților **Furnizorului**.

**La recepție se vor efectua piese de probă din nomenclatorul de produse al beneficiarului;**

La data recepției finale **Furnizorul** va preda **Achizitorului**, utilajul însoțit de:

- **Factură fiscală**
- **Certificat de calitate /Declaratie de conformitate**
- **Certificat de garanție;**
- **Carte tehnică mecanică/electrică a utilajului;**
- **Manual de programare, operare, reparare, și mentenanță în limba română;**

Termenul de recepție aferent produsului ce urmează a fi livrat este de 5 zile lucrătoare.

### 5.6.3. Asistența tehnică

Cu ocazia recepției, **Furnizorul** va efectua instruirea deservanților privind modul de exploatare, întreținere, programare precum și măsurile **SSM** și **PSI** conform instrucțiunilor **Producătorului** și prevederilor legale în vigoare, instruire care se va finaliza printr-un proces-verbal de instruire semnat de reprezentanții ambelor părți.

Instruirea intră în sarcina **Furnizorului**.

**Termenul de garanție** oferit utilajului va fi de **minim 24 luni**, de la semnarea **Procesului Verbal de recepție și punerea în funcțiune**.

Se va asuma –în scris– termenul de aprovizionare cu piese de schimb în perioada de garanție și post-garanție, dar nu mai puțin de 10 (zece) ani.

### 5.6.4. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică

Criteriul pe baza căruia se atribuie contractul de achiziție în conformitate cu prevederile legale respectând criteriul de atribuire prețul cel mai scăzut în condițiile respectării cerințelor tehnice.

### 5.6.5 RISCURILE AFERENTE IMPLEMENTĂRII CONTRACTULUI

Prin stabilirea cerințelor de calificare s-a avut în vedere acoperirea și reducerea următoarelor riscuri:

- Riscul nerespectării termenelor de livrare;
- Schimbări legislative;
- Riscul operatorului economic de a fi afectat de criza economică în perioada nerespectării în totalitate a obiectivului contractului;
- Riscul privind lipsa din documentație a cerințelor tehnice ale produselor ce fac obiectul contractului.

#### **Măsuri de gestionare a riscurilor:**

- Achizitorul se obligă să respecte instrucțiunile de exploatare ale produselor livrate, în conformitate cu prevederile documentației tehnice date de producător;
- Achizitorul va plăti prețul convenit prin ordin de plată în 30 de zile după semnarea de către ambele părți a procesului verbal de recepție și punere în funcțiune, în baza facturii fiscale emise de furnizor;
- Achizitorul se obligă să anunțe Furnizorul în caz de defecțiune sau funcționare anormală a produselor ce fac obiectul prezentului contract și să intervină asupra acestor fără consultarea sau acordul prealabil al Furnizorului, în situații de urgență. De asemenea, nu trebuie să permită intervenția asupra produselor furnizate a altor persoane neautorizate, în caz contrar furnizorul nu-și asumă răspunderea pentru remedierea defecțiunilor în cauză;
- Achizitorul se obligă să pună la dispoziția Furnizorului orice alte facilități și /sau informații pe care acesta le consideră necesare îndeplinirii contractului.

### 6. Modalități de finanțare și plată

**Modalitatea de plată agreată de Soc. UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A.**, menționează faptul că plata se va efectua în 30 de zile, după semnarea de către ambele părți a procesului verbal de recepție și punere în funcțiune, în baza facturii fiscale emise de furnizor.

Valoare estimată : 250.000 lei, fără TVA

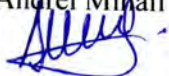
**Prețul se va stabili numai în lei fără TVA**, și va cuprinde obligatoriu pe lângă prețul utilajului și contravaloarea transportului utilajului, vămuire, asigurarea mărfii în timpul transportului, descărcarea, incarcarea, amplasarea, instalarea și instruirea personalului – la **Beneficiar** și service-ul în perioada de garanție.

### 7. ALTE MENȚIUNI

Furnizorul răspunde pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului pe timpul executării contractului.

Programul de lucru și regulile de acces în cadrul societății, precum și cele referitoare la protecția informațiilor vor fi stabilite de comun acord între furnizor și beneficiar.

Avizat  
ing. Andrei Mihail



Avizat  
ing. Duță Costel



Întocmit:  
ing. Șerban Virgil  
teh. Vasile Florin  
ms. Niță Marian

