Societatea
Uzina Mecanica Plopeni S.A.

Tel: 0244 221 381 Fax: 0244 223 023 Email: plopeni@ump.ro http://www.ump.ro
Nr. 89/11.06.2025

Aprobat
DIRECTOR GENERAL,
ec.Pîrvu Tiberiu Alexandru

UZINA MECANICA PLOPENI BUCUREȘTI

CAIET DE SARCINI

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

Date de identificare a achizitorului.

SOCIETATEA UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A. Adresa poştală strada Republicii nr.1 , Localitatea: Plopeni , Cod poştal 105900 , România, Tel. +40 0244223023 ,email:plopeni@ump.ro Fax : + 40 0244 223023

1.**Obiectul achiziţiei.Descrierea succintă**

"Maşină de rectificat Plan"este destinată pentru rectificarea suprafeţelor plane metalice feroase şi neferoase.

2.Sursa de finanţare a achiziţiei

Achiziţia se va face din fonduri bugetare.

3.Cantitatea de achiziţionat: 1buc

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru elaborarea şi prezentarea ofertelor şi conţine ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conţine, în mod obligatoriu,specificaţii tehnice.

Cerinţele solicitate vor fi considerate cu caracter minimal.

3.1.Preţul se va stabili numai în lei fără TVA, şi va cuprinde obligatoriu pe lângă preţul utilajului şi contravaloarea transportului utilajului la destinaţia finală(precizată de beneficiar) , asigurarea mărfii in timpul transportului,vămuire, incarcarea, descarcarea, amplasarea, instalarea ,instruirea personalului – la S.U.M.Plopeni S.A. şi service-ul în perioada de garanţie.

4.Domeniul de utilizare

Rigurozitatea cu care trebuie să asigurăm calitatea produselor in cadrul societatii ,impune achiziţia unei "Maşini de rectificat plan" care să asigure cea mai bună precizie în rectificarea suprafeţelor plane a materialelor metalice feroase şi neferoase folosite în producţia specifică a UM Plopeni.Utilajul va fi instalat în secţia Uzinaj.

5. **A.Cerinţe generale**

Nr.	Cerinţa	ELIMINATORII
1	Autorizatie de distributie de la producator. Documentul se va prezenta in copie conformă cu originalul si va avea atasat si traducere in 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 (calculaţi de la data limita de depunere a ofertelor) efectuate de utilaje din această categorie.	eliminatoriu
4	Lista cu personalul disponibil pentru îndeplinirea condiţiilor contractuale (montaj, punere în funcţiune, instruire,service) precum şi funcţia şi experienţa personalului de service.	eliminatoriu
5	Furnizorul va ataşa la oferta specificaţiile tehnice certificate în original de la producătorul utilajului.	eliminatoriu

5.1 CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE UTILAJ

Nr.	Cerinţă	ELIMINATORII
6	Utilajul trebuie să permită rectificarea plană a materialelor metalice si nemetalice. -Tensiunea de alimentare a utilajului 400V/50Hz	
7	**Capacităţi de rectificare plană** -suprafaţa de rectificat a mesei 400 x 800 mm -distanţa de la axul pietrei la masa 580 mm -greutatea maximă suportată de masă 500 Kg -viteza de avans a mesei 7 ÷ 23 m/ minut	eliminatoriu
8	**Avansuri** -incrementul avansului automat transversal 0,5 ÷ 15 mm/cursă -avansul transversal rapid 800 ÷ 1000 mm/min -avansul transversal cu roata de mână să aibă diviziunea 0,02 mm/gradaţie -avansul vertical cu roata de mână să fie de minim 0,005 mm -avansul de coborâre automat sa fie de minim 0,005 mm	eliminatoriu
9	**Piatră de rectificat** -turaţia pietrei 1450^{+50} rot /min -dimensiunile pietrei Ø350 x Ø 127 x 40 mm	eliminatoriu
10	**Precizia** -incrementul deplasării transversale minim 0,005mm -incrementul deplasării verticale a pietrei minim 0,005 mm	eliminatoriu
11	**Modul de fixare a piesei pe masă** -fixare magnetică cu masă electromagnetică cu funcţie de demagnetizare	eliminatoriu
12	**Dotări standard** -Flanşe pentru pietre -Piatră de rectificat pentru materiale cu duritate HRC ≥50 -Extractor pentru flanşă , stand şi arbore de echilibrare a pietrei	eliminatoriu

	-Dispozitiv de ascuţit piatra cu diamant -Cutie cu scule specifice de reglaj -Platou magnetic cu rigla sinus, de prindere piese -Comenzi asistate de microprocesor pentru funcţionare automată cât şi manuală -Menghina cu unghi reglabil pentru prindere piese -Manual de programare,operare şi întreţinere în limba română	
13	-Sistem de răcire cu echipament de filtrare	eliminatoriu
14	-Sistem de iluminat cu lampă cu braţ 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	-Certificat C E	eliminatoriu

5.2. ECHIPAMENTE ŞI DOTĂRI

Nr	Cerinţa	ELIMINATORII
18	Pietre de rectificat din fiecare dimensiune şi pentru fiecare caracteristică cerută minim 4 buc	eliminatoriu
19	-Manual cu documentaţia constructivă care să cuprindă date de identificare a furnizorilor componentelor electrice şi altor componente.	eliminatoriu
20	-Instrucţiuni de operare	eliminatoriu
21	-Instrucţiuni de mentenanţă	eliminatoriu
22	Utilajul va fi ofertat obligatoriu şi cu următoarele : -Trusă chei pentru intervenţii,întreţinere şi schimbare a consumabilelor -Instrument pentru gresarea ghidajelor şi lagărelor	eliminatoriu

5.3. TERMEN DE LIVRARE.COSTURI DIVERSE

Termenul de livrare este de 7 luni de zile de la semnarea contractului de ambele parti.

5.4.CONDIŢII INSTALARE, PUNERE ÎN FUNCŢIUNE, ŞCOLARIZARE

Nr	Cerinţa	ELIMINATORII
23	Instalarea,punerea în funcţiune la sediul beneficiarului,se face de către reprezentanţa autorizată de firma producătoare.	eliminatoriu
24	Instruirea personalului operator,programator,şi de întreţinere se face în limba română pentru 5 persoane şi 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 funcţiune. Se va prezenta un tabel cu cantităţile şi calitatea acestora.	eliminatoriu

5.5GARANŢIE

Nr	Cerinţa	ELIMINATORII
26	Se va asigura garanţia pentru maşină (utilaj) atât pentru partea	eliminatoriu

	mecanică cât si pentru cea electrica/electronică de minim 24 luni de la data punerii in functiune.	
27	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), în perioada de garanţie,se vor realiza cu titlu gratuit de către furnizor,ori de câte ori va fi necesar.Perioada de intervenţie în vederea remedierii unei defecţiuni este de 4 zile la data semnalării,în scris.	eliminatoriu
28	Dispozitivele ,accesoriile şi piesele ce se vor defecta ,în perioada de garanţie,se vor înlocui cu titlu gratuit şi beneficiază de o nouă perioadă de garanţie 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.Condiţii de livrare

Utilajul achiziţionat,va fi livrat şi recepţionat la sediul Societăţii Uzina MECANICĂ PLOPENI SA,din oraş Plopeni,str.Republicii nr.1 Jud.Prahova.

Transportul utilajului la locaţia stabilită de către beneficiar ,asigurarea mărfii în timpul transportului, descărcarea , incarcarea,instalarea ,punerea în funcţiune cât şi instruire personalului(operare,programare şi mentenanţă)care va lucra pe acest utilaj (instruirea se face la sediul **Achizitorului** utilajului),vor fi asigurate de **Furnizor** pe cheltuiala acestuia.

5.6.2.Punerea în funcţiune şi recepţia

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

Recepţia se va efectua la sediul **Achizitorului** în prezenţa delegaţilor **Furnizorului.**

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

La data recepţiei finale **Furnizorul** va preda **Achizitorului**,utilajul însoţit de:

-Factură fiscală

-Certificat de calitate /Declaratie de conformitate

-Certificat de garanţie;

-Carte tehnică mecanică/electrică a utilajului;

-Manual de programare,operare,reparare,şi mentenanţă în limba română;

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

5.6.3. Asistenţa tehnică

Cu ocazia recepţiei,**Furnizatorul** va efectua instruirea deservanţilor privind modul de exploatare,întreţinere,programare precum şi măsurile **SSM** şi **PSI** conform instrucţiunilor **Producătorului** şi prevederilor legale în vigoare,instruire care se va finaliza printr-un proces-verbal de instruire semnat de reprezentanţii ambelor părţi.

Instruirea intră în sarcina **Furnizorului**.

Termenul de garanţie oferit utilajului va fi de **minim 24 luni,** de la semnarea ***Procesului Verbal de recepţie şi punerea în funţiune.***

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

5.6.4.Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziţie publică

Criteriul pe baza căruia se atribuie contractul de achiziţie în conformitate cu prevederile legale respectând criteriul de atribuire preţul cel mai scăzut in conditiile respectării cerinţelor tehnice.

5.6.5 RISCURILE AFERENTE IMPLEMENTĂRII CONTRACTULUI

Prin stabilirea cerinţelor de calificare s-a avut în vedere acoperirea şi 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 documentaţie a cerinţelor tehnice ale produselor ce fac obiectul contractului.

Măsuri de gestionare a riscurilor:

-Achizitorul se obligă să respecte instrucţiunile de exploatare ale produselor livrate,în conformitate cu prevederile documentaţiei tehnice date de producător;
-Achizitorul va plăti preţul convenit prin ordin de plată în 30 de zile după semnarea de către ambele părţi a procesului verbal de recepţie şi punere în funcţiune ,în baza facturii fiscale emise de furnizor;
-Achizitorul se obligă să anunţe Furnizorul în caz de defecţiune sau funţionare anormală a produselor ce fac obiectul prezentului contract şi să intervină asupra acestor fără consultarea sau acordul prealabilal Furnizorului,în situaţii de urgenţă. De asemenea, nu trebuie să permită intervenţia asupra produselor furnizate a altor persoane neautorizate, în caz contrar furnizorul nu-şi asumă răspunderea pentru remedierea defecţiunilor în cauză;
-Achizitorul se obligă să pună la dispoziţia Furnizorului orice alte facilităţi şi /sau informaţii pe care acesta le consideră necesare îndeplinirii contractului.

6.Modalităţi de finanţare şi plată

Modalitatea de plată agreată de Soc. UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A., este aceea că plata se va efectua în 30 de zile, după semnarea de către ambele părţi a procesului verbal de recepţie şi punere in funcţiune, în baza facturii fiscale emise de furnizor.
Valoare estimată : 250.000 lei, fără TVA
Preţul se va stabili numai în lei fără TVA,şi va cuprinde obligatoriu pe lângă preţul utilajului şi contravaloarea transportului utilajului, vămuire,asigurarea mărfii în timpul transportului,descărcarea,incarcarea,amplasarea,instalarea şi instruirea personalului – la **Beneficiar** şi service-ul în perioada de garanţie.

7.ALTE MENŢIUNI

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

Programul de lucru şi regulile de acces în cadrul societăţii,precum şi cele referitoare la protecţia informaţiilor vor fi stabilite de comun acord între furnizor şi beneficiar.

Avizat
ing. Andrei Mihail

Avizat
ing.Duţă Costel

Întocmit:
ing. Şerban Virgil
teh .Vasile Florin
ms. Niţă Marian