



Compania Națională "ROMARM" S.A.
Societatea "UZINA MECANICĂ PLOPENI" S.A.

Fondată 1937

str. Republicii nr.1 105900 PLOPENI – PRAHOVA

Tel. 40-244-221381 Fax. 40-244-223023

40-744-221381 40-244-220343

Nr. Registrul Comerțului : J29/162/20.02.2001 , Cod fiscal : RO13741804
Cont BRD Ploiești R 071 BRDE 300 SV 04345973000 lei



Nr. 174/03.12.2020

Neclasificat

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
ing. Huza Ștefan Octavian



CAIET DE SARCINI
privind achiziția
"APARAT PENTRU VERIFICAT DURITATEA "
Cod CPV 38410000-2

1. DATE DE IDENTIFICARE ACHIZITOR

Societatea Uzina Mecanică Ploieni S.A. Adresa poștală : str. Republicii nr.1, Localitatea Ploieni, județul Prahova, cod poștal: 105900, România, Punct de contact: ing. Duta Costel
Tel. +4024423381, email: ploieni@ump.ro, Fax: +40244223023, Adresa internet (URL):
<http://www.ump.ro>

2. GENERALITATI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se achiziționează aparat pentru verificat duritatea.
Cerințele solicitate vor fi considerate cu caracter minimal.
Prețul se va stabili numai în lei fără TVA și va include obligatoriu prețul pentru aparat pentru verificat duritatea, contravaloarea transportului acestora la sediul Societății Uzina Mecanică Ploieni S.A., asigurarea mărfii în timpul transportului, descarcarea, instalarea și instruirea personalului – la sediul Beneficiarului.

2.1 Obiectul achiziției

Prezentul caiet de sarcini cuprinde cerințele pentru achiziția de „aparat pentru verificat duritatea” așa cum sunt enumerate la cerințe tehnice.
Societatea Uzina Mecanică Ploieni SA intenționează să achiziționeze „aparat pentru verificat duritatea” pentru măsurarea unei multitudini de determinări Brinell cu greutatea de sarcină, pentru verificarea durității produselor militare, cu o precizie ridicată necesar activității de producție din cadrul societății.

Tipul contractului de achiziție : contract de furnizare.

2.2 Sursa de finanțare a achiziției

Aparat pentru verificat duritatea va fi achiziționat din fonduri bugetare credite de angajament. Contractul semnat de părți intră în vigoare la momentul în care Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri ca ordonator principal de credite a valorii contractului fără TVA, alocă fondurile aferente achiziției.

În situația în care, fondurile aferente contractului nu vor fi alocate de către Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri, ca ordonator principal de credite, contractul încetează de drept, iar procedura de atribuire a achiziției se anulează.

2.3 Cantitatea de achiziționat : 1 bucată.

Valoare estimată = 95.000 lei, fără TVA

2.4 Domeniul de utilizare

Aparat pentru verificat duritatea” se utilizează pentru măsurarea durității Brinell a produselor militare ce se execută în cadrul societății.

A. CERINTE GENERALE DE CALIFICARE

Nr.	Cerinta	
1.	Utilaj: nou, neutilizat	ELIMINATORIU
2.	Lista cu personalul disponibil pentru indeplinirea conditiilor contractuale (montaj, punere in functiune, instruire, service) .	ELIMINATORIU

B.1. CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE UTILAJ

Nr.	Cerinta	
3.	Aparatul pentru verificat duritatea trebuie sa permita realizarea operatiei de testare a duritatii dupa scala Brinell	ELIMINATORIU
4.	Posibilitate incarcare cu 7 forte diferite, intre 187 kgf si 3000 kgf	ELIMINATORIU
5.	Utilajul trebuie sa fie calibrat pe doua scale de duritate	ELIMINATORIU
6.	Utilajul trebuie sa fie prevazut cu ciclul de testare automat	ELIMINATORIU
7.	Posibilitate mentinere greutate de incarcare pe perioada de 12, 30 sau 60 de secunde	ELIMINATORIU
8.	Deschiderea pe verticala minim 220 mm	ELIMINATORIU
9.	Deschiderea pe orizontala minim 110 mm	ELIMINATORIU
10.	Alimentare la retea de 220V / 50 Hz	ELIMINATORIU
11.	Greutatea maxima a utilajului nu va depasi 250 Kg	ELIMINATORIU
12.	Inaltimea maxima a utilajului nu va depasi 950 mm	ELIMINATORIU

B.2. ECHIPAMENTE SI DOTARI

Nr.	Cerinta	
13.	Software specific pentru colectare date si emitere rapoarte	ELIMINATORIU
14.	Bloc de testare calibrat UKAS, duritate aproximativa 400HB	ELIMINATORIU
15.	Microscop Brinell Hsi prevazut cu scala micrometrica si rezolutie de masurare 10µm, marire 20X	ELIMINATORIU
16.	Nicovala plata cu diametrul ø100 mm	ELIMINATORIU
17.	Nicovala tip V de 75 mm	ELIMINATORIU
18.	Penetrator cu sfera din carbura de wolfram ø10 mm	ELIMINATORIU
19.	Compresor cu presiunea minima asigurata de 6 bari, motor minim 2 kW, rezervor aer minim 90 Litri, debit furnizat minim 220 l/min, transmisie prin curea	ELIMINATORIU
20.	Sistem de calcul tip desktop PC, echipare minima: procesor i5-9400 2,9 Ghz, 4Gb DDR4, SSD 480 Gb, DVDRW, licente :Windows 10 si office, tastatura, mouse; Monitor LED cu diagonala de minim 20 inch, Imprimanta laser color, format minim A4;	ELIMINATORIU
21.	Echipare in acord cu normele CE, directiva 2006/42/EC	ELIMINATORIU
22.	Ambalare in cutie de carton si palet de lemn	ELIMINATORIU
23.	Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului: manuale de exploatare si intretinere si programare in limba engleza si in limba romana, pe hartie si in format electronic	ELIMINATORIU
24.	Utilajul va fi oferat cu primul set de consumabile complet pentru punerea in functiune.	ELIMINATORIU

B.3. COSTURI DIVERSE

Nr.	Cerinta	
25.	Costurile de ambalare, transport, asigurare transport, vamuire, incarcare,descarcare. vor face parte integranta din oferta de pret	ELIMINATORIU

B.4. CONDITII INSTALARE. PUNERE IN FUNCTIUNE, SCOLARIZARE

Nr.	Cerinta	
26.	Instalarea, punerea in functiune se face la sediul beneficiarului respectiv Societatea Uzina Mecanica Ploeni SA - din str. Republicii 1, Ploeni jud.Prahova, de catre reprezentanta autorizata de firma producatoare, in Romania.	ELIMINATORIU
27.	Instruirea personalului operator, programator si de intretinere se face in limba romana si pe o durata de min. 2 zile	ELIMINATORIU

B.5. GARANTIE SI POST GARANTIE

Nr.	Cerinta	
28.	Se va asigura garantia pentru echipament de minim 24 luni de la data punerii in functiune, atat pentru partea mecanica, cat si electronica.	ELIMINATORIU
29.	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), in perioada de garantie, se vor realiza cu titlu gratuit de catre furnizor, ori de cate ori va fi necesar. Perioada de interventie in vederea remedierii unei defectiuni este de 48 ore de la data semnalarii, in scris.	ELIMINATORIU
30.	Dispozitivele, accesoriile si piesele ce se vor defecta, in perioada de garantie, se vor inlocui cu titlu gratuit. Termenul de garantie se prelungeste automat, perioada de garantie incepe de la data inlocuirii produsului/subansamblului pana la sfarsitul perioadei de garantie globala a utilajului, dar nu mai putin de 6 luni de la data inlocuirii.	ELIMINATORIU
31.	Se va asuma in scris termenul de livrare piese de schimb, in perioada de post garantie, pe o perioada de 10 ani.	ELIMINATORIU
32.	Produsul va fi insotit la livrare de urmatoarele documente: - factura fiscala; - certificat de calitate; - certificat de garantie; - manuale de utilizare in limba romana si engleza	ELIMINATORIU

1. Propunerea tehnică se va prezenta conform formularului atașat la caietul de sarcini (formularul F1).

2. Propunerea tehnica va fi in corespondenta cu specificatiile din caietul de sarcini astfel incat sa permita verificarea corespondentei cu cerintele solicitate punct cu punct.

Societatea UZINA MECANICA PLOPENI SA isi rezervă dreptul de a cere documente doveditoare, atestate de organisme acreditate pentru oricare dintre caracteristicile tehnice prezentate de ofertanti.

3. Societatea Uzina Mecanică Plopeni SA își rezervă dreptul de a alege soluția tehnică adecvată pentru aplicația utilizată pe aparat pentru verificat duritatea.

C. CERINTE COMERCIALE

Termenul de livrare

Termenul de livrare al utilajului curge de la primirea si confirmarea comunicării trimise de achizitor către furnizor, a virării fondurilor necesare conform raportului procedurii, de către minister livrarea si punerea in functiune realizându-se până cel târziu la data de 01.12.2021.

D. Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie publica

Criteriul de atribuire va fi prețul cel mai scăzut in condițiile respectării tuturor cerințelor din caietul de sarcini.

E. Prețul

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

(propunerea financiara formularul F2)

Metoda de plată este în baza sumei totale a produsului.

Plata se va face prin OP, în contul furnizorului, în termen de 30 zile după semnarea de către ambele părți a procesului verbal de recepție în baza facturii fiscale emisă de furnizor.

Nu se acordă avans pentru achiziționarea produsului

F. RISCURILE AFERENTE IMPLEMENTĂRII CONTRACTULUI

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

- riscul nerespectării termenului de livrare;
- schimbări legislative;
- riscul operatorului economic de a fi afectat de criza economică în perioada necesară derulării contractului (faliment) fapt ce ar putea determina îndeplinirea parțială sau neîndeplinirea în totalitate a obiectului contractului;
- riscul privind lipsa din documentație a cerințelor tehnice ale produselor ce fac obiectul contractului;

Măsuri de gestionare a riscurilor

- includerea unor clauze în contract care permit evitarea materializării riscurilor;

- formularea clară a cerințelor din caietul de sarcini;

Atribuțiile și responsabilitățile achizitorului/furnizorului în implementarea contractului:

- 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 maxim 30 de zile după semnarea de către ambele părți a procesului verbal de recepție 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 nu intervină asupra acestora 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;

- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

G. 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.

Director Producție

ing. Andrei Mihail

OFERTANT
Denumirea
CUI
Nr.inreg.ONRC
Tel. Fax

FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ(F1)

Nr. Crt.	Specificatii tehnice	Confor mitatea	Specificațiile oferitate
1	2	3	4
1	Utilaj: nou, neutilizat		
2	Lista cu personalul disponibil pentru indeplinirea conditiilor contractuale (montaj, punere in functiune, instruire, service) precum si functia si experienta personalului de service.		
3	Aparatul pentru verificat duritatea trebuie sa permita realizarea operatiei de testare a duritatii dupa scala Brinell		
4	Posibilitate incarcare cu 7 forte diferite, intre 187 kgf si 3000 kgf		
5	Utilajul trebuie sa fie calibrat pe doua scale de duritate		
6	Utilajul trebuie sa fie prevazut cu ciclu de testare automat		
7	Posibilitate mentinere greutate de incarcare pe perioada de 12, 30 sau 60 de secunde		
8	Deschiderea pe verticala minim 220 mm		
9	Deschiderea pe orizontala minim 110 mm		
10	Alimentare la retea de 220V / 50 Hz		
11	Greutatea maxima a utilajului nu va depasi 250 Kg		
12	Inaltimea maxima a utilajului nu va depasi 950 mm		
13	Software specific pentru colectare date si emitere rapoarte		
14	Bloc de testare calibrat UKAS, duritate aproximativa 400HB		
15	Microscop Brinell Hsi prevazut cu scala micrometrica si rezolutie de masurare 10µm, marire 20X		

16	Nicovala plata cu diametrul \varnothing 100 mm		
17	Nicovala tip V de 75 mm		
18	Penetrator cu sfera din carbura de wolfram \varnothing 10 mm		
19	Compresor cu presiunea minima asigurata de 6 bari, motor minim 2 kW, rezervor aer minim 90 Litri, debit furnizat minim 220 l/min, transmisie prin curea		
20	Sistem de calcul tip desktop PC, echipare minima: procesor i5-9400 2,9 Ghz, 4Gb DDR4, SSD 480 Gb, DVDRW, licente: Windows 10 si office, tastatura, mouse; Monitor LED cu diagonala de minim 20 inch, Imprimanta laser color, format minim A4;		
21	Echipare in acord cu normele CE, directiva 2006/42/EC		
22	Ambalare in cutie de carton si palet de lemn		
23	Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului: manuale de exploatare si intretinere si programare in limba engleza si in limba romana, pe hartie si in format electronic		
24	Utilajul va fi oferat cu primul set de consumabile complet pentru punerea in functiune.		
25	Costurile de ambalare, transport, asigurare transport, vamuire, incarcare,descarcare. vor face parte integranta din oferta de pret		
26	Instalarea, punerea in functiune se face la sediul beneficiarului respectiv Societatea Uzina Mecanica Plopeni SA - din str. Republicii 1, Plopeni jud.Prahova, de catre reprezentanta autorizata de firma producatoare, in Romania.		
27	Instruirea personalului operator, programator si de intretinere se face in limba romana si pe o durata de min. 2 zile		
28	Se va asigura garantia pentru echipament de minim 24 luni de la data punerii in functiune, atat pentru partea mecanica, cat si electronica.		
29	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), in perioada de garantie, se vor realiza cu titlu gratuit de catre furnizor, ori de cate ori va fi necesar. Perioada de interventie in vederea remedierii unei defectiuni este de 48 ore de la data semnalarii, in scris.		

30	Dispozitivele, accesoriile si piesele ce se vor defecta, in perioada de garantie, se vor inlocui cu titlu gratuit. Termenul de garantie se prelungeste automat, perioada de garantie incepe de la data inlocuirii produsului/subansamblului pana la sfarsitul perioadei de garantie globala a utilajului, dar nu mai putin de 6 luni de la data inlocuirii.		
31	Se va asuma in scris termenul de livrare piese de schimb, in perioada de post garantie, pe o perioada de 10 ani.		
32	Produsul va fi insotit la livrare de urmatoarele documente: <ul style="list-style-type: none"> - factura fiscala; - certificat de calitate; - certificat de garantie; manuale de utilizare in limba romana si engleza		

Ofertant

.....
 (semnătura autorizată) stampila

OFERTANT
Denumirea
CUI
Nr.inreg.ONRC
Tel. Fax

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ(F2)

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către :

SOCIETATEA UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A. din loc. PLOPENI, str. Republicii, nr. 1 , județ Prahova -România tel./fax.: 0244 221 381 /0244 221 023

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, in conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerintele cuprinse in documentația mai sus menționată, să furnizăm _____ (denumirea produselor)

pentru suma totală de _____ lei,

(suma in litere si in cifre)

plătibilă după recepția produselor la care se adaugă taxa pe valoarea adaugată in valoare de _____ lei. (suma in litere si in cifre) după cum urmează:

2. Declarăm ca ne insușim și suntem de acord cu toate cerințele minime impuse de achizitor prin Caietul de sarcini atașat documentației de atribuire și vom prezenta toate documentele justificative solicitate de acesta .

3. Ne angajăm ca, in cazul in care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele conform termenului stabilit de achizitor in documentația de atribuire.

4. Ne angajam să menținem aceasta oferta valabilă pe toată durata de valabilitate respectiv 60 zile și va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

5. Până la incheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

6. Alături de oferta de bază nu depunem ofertă alternativă.

Data ____ / ____ / ____

_____, in calitate de _____, legal autorizat să semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele _____ (denumirea/numele ofertantului si stampila)

OFERTANT
Denumirea
CUI
Nr.inreg.ONRC
Tel. Fax

Înregistrare de catre achizitor

nr. /

ADRESA DE ÎNAINȚARE

Către
(denumirea achizitor și adresa)

Ca urmare a anuntului de intentie nr. din (ziua/luna/anul)
, privind aparat pentru verificat duritatea COD CPV 38410000-2 : noi
.....
(denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat oferta noastră si documentele care o
insotesc.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării

Cu stimă,

Ofertant

.....
(semnătura autorizată si stampila)