



**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



SR EN ISO 9001-2015

148/17.10.2019

Neclasificat

Aprobat,
Director General
Ec. Pîrvu Tiberiu Alexandru



CAIET DE SARCINI

**PRIVIND ACHIZIȚIE "STAND DE DETERMINARE A TIMPILOR DE ÎNTÂRZIERE A
CORDOANELOR PIROTEHNICE "**

COD CPV 31640000-4

1. DATE DE IDENTIFICARE ACHIZITOR

Societatea Uzina Mecanică Plopeni S.A. Adresa poștală: str. Republicii nr.1, localitatea Plopeni, județul Prahova, cod poștal: 105900, România, Punct de contact: ec. Tiberiu Alexandru PÎRVU, tel.+4024423381, Email: plopeni@ump.ro, Fax:+40244223023, Adresa internet (URL): <http://www.ump.ro>.

2. GENERALITĂȚI

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblu cerințelor pe baza cărora se achiziționează "Stand de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice".

Cerințele solicitate vor fi considerate cu caracter minimal.

Prețul se va stabili numai în lei fără TVA și va include obligatoriu prețul standului de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice , contravaloarea transportului acestuia la sediul Societății Uzina Mecanică Plopeni S.A, asigurarea mărfii în timpul transportului, instalarea și instruirea personalului - la sediul Beneficiarului și studiul stabilirii cerințelor tehnice și de Securitate pentru realizarea unui stand pentru determinarea timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice.

2.1 Obiectul achiziției

Prezentul Caiet de Sarcini cuprinde cerințele pentru achiziția de “Stand de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice”, așa cum sunt enumerate la cerințele tehnice.

Tipul contractului de achiziție: contract de furnizare.

Notă: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabrică sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste explicații vor fi considerate ca având mențiunea de sau echivalent.

2.2. Scopul

Pentru realizarea standului de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice este necesar un studiu în vederea stabilirii cerințelor tehnice și de securitate.

În scopul realizării și echipării standului destinat pentru determinarea timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice în vederea configurării și achiziției acestui stand pentru măsurarea și determinarea preciziei de întârziere a (cordoanelor pirotehnice), precum și a vitezei de ardere sunt necesare următoarele activități:

- vizita de lucru la Societatea Uzina Mecanică Ploeni S.A., în vederea vizualizării locației de amplasare a standului la nivel de amplasament;
- culegerea de date și informații tehnice referitoare la standardul de metodă și produsele destinate a fi încărcate, utilizând această configurație tehnică;
- stabilirea cerințelor tehnice și de securitate aplicabile pentru determinarea timpilor de întârziere la produsele pirotehnice;
- efectuarea de teste pilot privind determinarea timpilor de întârziere;
- asistența tehnică privind configurarea standului de încărcare și a montajului pentru determinarea timpilor de întârziere cu aparatură corespunzătoare (recomandând tipul acestuia în vederea achiziționării).

2.3. Sursa de finanțare a achiziției

Standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice, cod CPV: 31640000-4 , va fi achiziționat din fonduri bugetare.

Cantitatea de achiziționat : 1 buc.
Valoare estimată = 50.000 lei fără TVA

2.4. Domeniu de utilizare

Standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice se utilizează pentru măsurarea și determinarea cu acuratețe ridicată a preciziei de întârziere a (cordoanelor pirotehnice), precum și a vitezei de ardere.

3. CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE

3.1.1 Furnizorul va prezenta un document scris prin care **Producătorul** utilajului va declara că nu solicită restricționarea domeniilor în care să poată fi utilizat Standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice (este avut în vedere domeniul producției speciale), totodată se va prezenta un document scris prin care **Producătorul** nu limitează prin sisteme GPS sau orice alte modalități posibilitatea utilizatorului de a schimba locul de amplasare al acestuia în spațiul existent sau în orice alt amplasament și nici deplasarea acestuia.

3.1.2 Standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice trebuie să fie nou, neutilizat, să nu fie produs refuzat de către un alt beneficiar, nici reconstituit.

3.1.3 Furnizorul Standului de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice trebuie să prezinte o listă nominală cu personalul calificat/certificat de producător pentru efectuarea lucrărilor de întreținere, reparații specifice.

3.1.4 Standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice care face obiectul prezentului Caiet de Sarcini trebuie să respecte următoarele condiții eliminatorii:

- Frecvența de lucru/tensiunea nominală a echipamentelor electrice: 50Hz/380V;
- Temperatura de lucru (+10÷35)⁰ C;
- Sa respecte cerințele următoarelor standarde: EN13630-11 Determinarea vitezei de detonație a fitilurilor detonante, EN13630-12 Determinarea duratei de ardere a fitilurilor de siguranță, EN13631-14 Determinarea vitezei de detonație, EN13763-16 Determinarea preciziei de întârziere, EN13736-26 Definiții, metode și cerințe.

3.1.5 Cerințe minime

- să înregistreze pe suport hartie, timpul între declanșarea (impuls mecanic) a începutului de ardere și sfârșitul arderii (flacăra) ordin de mărime a duratei de la 0,001 sec. la 30 sec.

3.1.6 Caracteristici tehnice de echipare

- Sursă de alimentare: 220V; 110 V
- Afișaj: monocromatic, 4x20 caractere.
- Interfață PC: RS 232, conector mamă DB9, care permite stocarea datelor obținute prin măsurare pentru transferare la calculator sau imprimantă, fapt ce permite și testarea loturilor mari.
- Senzori (senzori piezo, optici, traductori optici, conectori de sârmă, cabluri 30m) – 8 buc.;
- Module tip Firmware (pentru determinarea vitezei de detonație și a timpului de întârziere) – 1 buc.
- Unitate de alimentare externă (baterie) – 1 buc.
- Furnizorul va subcontracta studiul de cercetare pe care îl va pune la dispoziția beneficiarului.

4. CONDIȚII DE CALITATE

4.1 Cerințe de calitate

Produsele oferite trebuie să îndeplinească toate cerințele menționate. Toate verificările, testele și încercările se execută în teren, la sediul beneficiarului.

4.2 Certificare și omologare

Produsele oferite vor avea declarație de conformitate, certificat de calitate, vor avea marcaj CE-marcaj european de conformitate și vor fi de serie, din producția curentă. Acestea vor fi noi, neutilizate. La recepție produsele vor fi însoțite de documente completate în limba română, înscrise complet, clar, explicit și fără ambiguități care să ateste proveniența acestora. Produsele vor fi „ *de origine* ” și vor fi identificate după codul de catalog al producătorului, pentru care sunt destinate.

5. MARCARE, AMBALARE, TRANSPORT

5.1 Marcarea produselor

Produsele trebuie să fie inscripționate astfel încât să se poată stabili: tipul și denumirea produsului, denumirea producătorului, seria de fabricație, codul de produs al fabricantului și data de furnizare.

Marcarea va fi lizibilă, de tip permanent, rezistentă în timp. Locul marcării va corespunde cu specificația din documentația de execuție.

În cazul în care dimensiunile sau natura produsului nu permit inscripționarea direct pe produs, informațiile se scriu pe ambalajul individual. Pe ambalaj se înscriu informațiile de pe produs, completate cu: producătorul și adresa acestuia, denumirea reprezentantului producătorului/importatorului/distribuitorului care introduce produsul pe piață și adresa acestuia, data fabricației, documentul tehnic normativ al produsului, numărul documentului de certificare sau omologare, codul de catalog al fabricantului pentru produsele de schimb de origine, denumirea furnizorului/data de furnizare.

5.2 Ambalare

Produsele vor fi prezentate în ambalajele originale, sigilate ale producătorului. Ambalajul va asigura protecția produselor împotriva șocurilor mecanice, intemperiei și impurităților și conservarea corespunzătoare împotriva oxidării pentru toată perioada de garanție. Fiecare produs va fi ambalat individual și marcat corespunzător.

5.3 Livrare și transport

Transportul și asigurarea sunt integral în sarcina furnizorului. Transportul va fi asigurat de furnizor pe riscurile și cheltuielile sale. Livrarea se va face la sediul Societății Uzina Mecanică Ploeni SA. Transporturile vor fi organizate astfel ca livrarea să se facă la beneficiar în timpul programului de lucru, între orele 09⁰⁰ - 15⁰⁰. Termen de livrare în maxim 30 de zile de la semnarea contractului.

6. RECEPȚIA PRODUSELOR

6.1 Recepția cantitativă și calitativă

Recepția se va face la sediul Societății Uzina Mecanică Ploeni SA.

Dacă la recepția efectuată, cantitatea de produse livrată (total sau parțial) nu va fi acceptată deoarece nu corespunde din punct de vedere calitativ cu cerințele specificate în prezentul Caiet de Sarcini, furnizorul se obligă să asigure înlocuirea cantității neacceptate cu produse corespunzătoare, în termen de 30 de zile de la data obținerii licenței de import, suportând cheltuielile suplimentare de transport, atât pentru returnarea cantității neacceptate cât și livrarea celor de înlocuire.

Termenul de recepție aferent produsului ce urmează a fi livrat este de 1 zi de la livrare.

6.2 Documente însoțitoare

- factura fiscală;
- aviz de însoțire al mărfii;
- instrucțiuni de funcționare, utilizare, întreținere;
- certificat de garanție emis de furnizor, câte un exemplar pentru fiecare piesă sau lot de produse identice livrate, după caz;
- certificat de calitate emis de producător/marcaj CE;
- lista punctelor de service ale furnizorului pentru produsul livrat;
- cartea tehnică a utilajului - partea de construcție;
- declarația de conformitate emisă de producător.

Produsele livrate fără aceste documente, sau cu documentele întocmite și completate necorespunzător sau incomplet vor fi respinse ca neconforme.

Toate documentele emise în altă limbă decât limba română trebuie să fie însoțită de traducerea autorizată în limba română.

7. GARANȚIA PRODUSELOR

Termenul de garanție acordat produselor livrate va fi de 1 an.

În termenul de garanție beneficiarul este în drept să solicite înlocuirea gratuită a produselor necorespunzătoare. Acestea vor fi sesizate furnizorului urmând ca acesta să înlocuiască produsele în termen de 30 zile de la data obținerii licenței de import.

Furnizorul va suporta eventualele daune produse ca urmare a unor accidente tehnice cauzate de utilizarea unor produse neconforme sau defecte. Produsele care înlocuiesc produsele defecte în cadrul termenului de garanție vor beneficia de un nou termen de garanție, care începe cu data preschimbării produsului.

8. 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.

9. MODALITĂȚI ȘI METODA DE PLATĂ

Prețul produsului va fi cel menționat în contract și nu se va schimba în perioada derulării contractului. Pretul produsului va include standul de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice și studiul stabilirii cerințelor tehnice și de Securitate pentru realizarea unui stand pentru determinarea timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice.

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

Metoda de plată este în baza sumei totală a produsului (incluzând și studiul).

Plata se va face prin OP integral în contul furnizorului, în termen de 30 zile în baza facturii fiscale emisă de furnizor.

Nu se acordă avans pentru achiziționarea produsului.

10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE VA FI PREȚUL CEL MAI SCĂZUT

11. ALTE MENȚIUNI

Furnizorul poartă întreaga răspundere 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.

Sef serviciu CTC
ing. Rusisoru Emanuel

OFERTANT
Denumirea
CUI
Nr.inreg.ONRC
Tel. Fax

FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ(F1)

Nr. Crt.	Specificatii (cerințe)tehnice	Confor mitatea	Specificațiile oferțate
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • Sursă de alimentare:220V;110 V • Afișaj:monocromatic, 4x20 caractere. • Interfață PC:RS 232, conector mamă DB9, care permite stocarea datelor obținute prin măsurare pentru transferare la calculator sau imprimantă, fapt ce permite și testarea loturilor mari. • Senzori (senzori piezo, optici, traductori optici, conectori de sârmă, cabluri 30m) – 8 buc.; • Module tip Firmware (pentru determinarea vitezei de detonatie si a timpului de intarziere) – 1 buc. • Unitate de alimentare externă (baterie) – 1 buc. 		
	<ul style="list-style-type: none"> • să inregistreze pe suport hartie , timpul intre declanșarea (impuls mecanic) a inceputului de ardere și sfârșitul arderii(flacăra) ordin de marime a duratei de la 0,001 sec. la 30 sec. 		

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 însușim 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 30 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) , CUI, Nr de ordine in Registrul Comertului

OFERTANT
Denumirea
CUI
Nr.inreg.ONRC
Tel. Fax

Înregistrat la sediul
achizitorului
nr. /

ADRESA DE ÎNAINȚARE

Către
(denumirea achizitor și adresa)

Ca urmare a anuntului de intentie publicat la data de (ziua/luna/anul) pe site-ul dvs. www.ump.ro , privind achizitia de stand de determinare a timpilor de întârziere la cordoanele pirotehnice inclusiv studiul stabilirii cerintelor tehnice si de Securitate pentru realizarea acestui stand COD CPV 31640000-4 (denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat oferta noastră si documentele care o insotesc.

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

Data completării

Cu stimă,

Ofertant
.....
semnătura autorizată si stampila)