



S.C. UZINELE MECANICE TIMIȘOARA S.A.

ORC: J35/55/1991; CUI: RO1822638; Cont: BCR-RO85RNCB0249049295000001
Str. Avram Imbroane nr. 9, 300129 Timișoara ROMANIA
Tel.: +40(0)256-300500, Fax: +40(0)256-490204
E-mail: umt@umt.ro, : Web: www.umt.ro

Anexa la anunțul de intenție publicat în data de 1276 / 17.01.2014.

Lia-tatu 10.02.2014

FIȘA TEHNICĂ

La procedura de atribuire a contractului de furnizare a
Unui Durimetru

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL
„CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”
AXA PRIORITARĂ 1- Un sistem inovativ și eficient de producție
DOMENIU MAJOR DE INTERVENȚIE 1.1 – Investiții productive și pregătirea pentru competiția pe
piața a întreprinderilor, în special a IMM
OPERAȚIUNEA a) – Sprijin pentru consolidarea sectorului productiv prin investiții tangibile și
intangibile
TITLU PROIECT – „Modernizarea și dezvoltarea S.C. UMT S.A. prin achiziția de echipamente
performante”

Obiectul contractului îl constituie achiziția unui durimetru, în scopul dezvoltării și modernizării și a
calității producției.

Valoarea estimată a contractului pentru achiziționarea utilajului descris mai jos, necesar implementării
proiectului este de 13728 lei fără TVA.

Caracteristicile tehnice minime obligatorii solicitate de achizitor sunt detaliate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire echipament	Caracteristici tehnice minime	Cantitate
1	Durimetru	<p>1. Domeniul de aplicare</p> <p>Măsurarea durității pieselor din oțel după tratamentul termic, inclusiv roți dinate (duritate pe flancul dintelui).</p> <p>2. Cerințe tehnice</p> <p>2.1 Caracteristici generale</p> <p>Durimetrul portabil trebuie să asigure:</p> <ul style="list-style-type: none">- Măsurarea durității cu metoda impedanței ultrasonice de contact (UCI), conform cerințelor standardului ASTM A1038;- Conversia valorilor de duritate măsurate cu metoda UCI, din unități HV (Vickers) în unități HB (Brinell), HRC, HRB (Rockwell), conform standardului DIN 50150/ASTM E140, la alegerea	1 buc.

		<p>utilizatorului;;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Functionarea la parametri nominali in intervalul de temperatura ambientala - 15...+55 grade Celsius; - Marcaj CE. <p>Durimetrul portabil trebuie sa dispuna de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mod de lucru cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade (metoda UCI); - Display LCD cu iluminare de fond; - Alarma video pentru depasirea limitelor de duritate prevazute; - Alimentare la baterii alcaline 1,5V (autonomie de minim 8 ore); - Sistem de decuplare automata a alimentarii, in cazul neutilizarii pentru o perioada de timp setata de utilizator; - Geanta de transport din material dur pentru durimetru si accesorii. <p>2.2 Caracteristici tehnice minimale pentru durimetrul portabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - domeniul de lucru : minim 20-1740 HV; - domenii de masurare/conversie cu metoda UCI: minim 20-1740 HV, 76-618 HB, 41-105 HRB, 21-68 HRC, 255-2180 N/mm²; - precizia valorii medii masurate cu metoda UCI: maxim $\pm 3,6\%$, pentru cinci masuratori efectuate la temperatura camerei, folosind dispozitiv de fixare pentru sonda si etalonul de duritate; - greutate : maxim 500g (inclusiv bateriile); - dimensiuni : maxim 170 mm x 70 mm x 50 mm. <p>2.3 Caracteristici tehnice minimale pentru sonde :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonda cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade, tija lunga de minim 35 mm si sarcina de 50 N, cu actionare manuala, pentru acces in locuri inguste inclusiv. <p>2.4 Posibilitati de extindere a capabilitatii de masurare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonda cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade si sarcina de 50 N, cu actionare manuala si tija scurta. - sonda cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade, tija scurta si sarcina de 100 N, cu actionare manuala; - sonda cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade, tija lunga de minim 35 mm si sarcina de 10 N, cu actionare manuala, pentru acces in locuri inguste 	
--	--	--	--

		<p>inclusiv;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonde motorizate cu piramida de diamant cu unghiul de 136 grade, cu sarcina de 1/3/10 N; - dispozitive de adaptare pentru lucrul pe suprafete curbe cilindrice/sferice, convexe/concave. <p>2.5 Marcaj</p> <p>Durimetrul portabil va fi marcat vizibil cu urmatoarele date:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marcaj CE; - date durimetru: producator, tip, serie de fabricatie. <p>2.6 Cerinte privind transportul</p> <p>Transportul furniturii se va face de catre ofertantul declarat castigator la locatiile stabilite de cumparator.</p> <p>2.7 Cerinte speciale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - garantie de minim 24 luni de la data punerii in functiune, dar nu mai tarziu o luna de la livrare; - se va asigura service local specializat, in perioada de garantie si post-garantie; - se va asigura instruirea specialistilor cumparatorului in operarea aparaturii oferite. <p>2.8 Cerinte privind documentele insotitoare ale produsului</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat/declaratie de conformitate emis de producator in conformitate cu cerintele SR EN ISO/CEI 17050-1:2005; - certificat de calitate emis de furnizor; - manual de utilizare si specificatie tehnica in limbile romana si engleza. <p>3. Cerinte privind sistemul de management al calitatii</p> <p>Furnizorul trebuie sa dovedeasca cu o copie a certificatului ca are implementat un sistem de management al calitatii, in conformitate cu cerintele SR EN ISO 9001, in domeniul implicat de furnizarea aparaturii solicitate.</p> <p>4. Standarde</p> <p>Standardele aplicabile aparaturii solicitate sunt:</p> <p>ASTM A1038 : 2010 - Metoda standard</p>	
--	--	---	--

		<p>de masurare a duritatii, utilizand aparate portabile, cu metoda UCI.</p> <p>ASTM E140 : 2007 - Tabele standard pentru conversia valorilor duritatii metalelor.</p> <p>DIN 50150 : 2000 - Conversia valorilor de duritate pentru materiale metalice.</p> <p>EN 60068-2 : 2000 - Incercari de testare in mediul de lucru. Metode de incercare.</p> <p>SR EN ISO/CEI 17050-1 : 2005 - Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Cerinte generale.</p> <p>SR EN ISO 9001 : 2008 - Sisteme de management al calitatii.</p>	
--	--	--	--

Specificatiile tehnice reprezinta cerinte minime , prescriptii, caracteristici de natura tehnica ce permit fiecarui produs , sa fie descris , in mod obiectiv, in asa maniera incat sa corespunda necesitatii achizitorului..

Specificatiile tehnice defines, dupa caz , caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanta si dimensiuni, ambalare etichetare si marcarea produselor, precum si sisteme de asigurare a calitatii si conditii pentru certificarea conformitatii.

Ofertantul are obligatia de a prezenta elementele propunerii tehnice, detaliat si complet, in corelatie cu specificatiile solicitate de achizitor, astfel incat sa permita comisiei de evaluare, identificarea cu usurinta a corespondentei acestora cu cele oferate.

S.C. UMT S.A.

17.01.2014

Director tehnic
Adrian Tamas

Manager proiect
Florea Iulian

