



C.N. ROMARM S.A.
Filiala "S.Uzina Mecanică MIJA S.A."



Fondat 1938

S.U.M. MIJA S.A. ②

INTRARE
IEȘIRE

Nr.

04791

ZIUA... 28... LUNA... 08... AN... 2012

Neclasificat

**CAIET DE SARCINI
CUPTOR DE CALIRE DE PUNERE IN SOLUTIE
pentru aliaje din aluminiu**

Date generale

Nr. crt.	Cerinta	Conditii de evaluare
1.	- Furnizorul va prezenta un document scris prin care va declara ca nu solicita restrictionarea domeniilor industriale in care sa poata fi utilizat cuptorul (este avut in vedere domeniul productiei speciale).	ELIMINATORIU
2.	- Cuptorul de calire de punere in solutie este nou, neutilizat	ELIMINATORIU
3.	- Furnizorul utilajului trebuie sa prezinte un document care sa demonstreze capacitatea de service pe care la asigura el sau producatorul, pentru cuptorul oferat (personal, dotare, locatii, etc). In cazul in care capacitatea de service sunt asigurate de catre furnizor (altul decat producatorul), acesta trebuie sa prezinte in plus o autorizare din partea producatorului pentru realizarea service-ului.	ELIMINATORIU
4.	- furnizorul va pune la dispozitie, odata cu propunerea tehnica, prospectul de prezentare al producatorului pentru cuptorul oferat. Toate afirmatiile din oferta privind performantele cuptorului trebuiesc confirmate de aceste rapoarte emise de producator.	ELIMINATORIU
5.	- dimensiunile pieselor ce se vor cali pe acest cuptor sunt : <ul style="list-style-type: none"> • Ø 71x200mm; Ø71x225mm; • grosimea peretelui de max.2 mm; - piesele se vor aseza pe dispozitiv in pozitie verticala	ELIMINATORIU

Caracteristici tehnice

Nr. crt.	Cerinta	Conditii de evaluare
6.	Tipul incalzirii : electric Tensiunea de alimentare a utilajului :380 V Putere maxima utilaj : 48 kw	ELIMINATORIU



Fondat 1938

C.N. ROMARM S.A.
Filiala "S.Uzina Mecanică MIJA S.A."



7.	<p>Domeniul de temperatura : 200 – 550°C; Calibrare cuptor pentru temperatura de lucru de 200-550°C de catre laborator metrologic acreditat RENAR , asigurandu-se uniformitatea de +/- 5 °C Temperatura de lucru maxima 600°C; Gradientul de temperatura ±2°C; Convectie fortata prin ventilare interna.</p>	ELIMINATORIU
8.	<p>Actionare si pliere usi : pneumatic; Capacitatea in 24 h : min. 1000 piese (3 schimburi); Capacitatea pe sarja : 148 piese; Greutate sarja : 125 kg.</p>	ELIMINATORIU
9.	<p>Dimensiuni de gabarit maxime : - L = 4000 mm; - l = 2000 mm; - H = 3600 mm , iar cu macaraua de ridicare H = 4500 mm ;</p>	ELIMINATORIU
10.	<p>Capacitate baie apa rece : - minim 1200 – 1500 litri ; Capacitate baie apa calda : - minim 1000- 1400 litri ; Baie apa rece executata integral din inox ; Baie apa calda executata integral din inox , prevazuta cu sistem de prelevare vapori de apa spre exterior ;</p>	ELIMINATORIU
11.	<p>Automatizare electronica :</p> <ul style="list-style-type: none">• automatizare cu PLC;• reglare a temperaturii si timpului cu programator digital;• comanda si control cu memorare programe in memoria interna, oferind variante de selectie si modificare a tipurilor de tratamente dorite;• comandă a pornirii utilajului la o perioada aleasa de utilizator;• siguranță în funcționare (procesele sunt controlate cu microprocesor);• timpul de calire pe sarja, programabil electronic între 1 minut si continuu;• rezolutie de afisare si reglaj a temperaturii (a timpului) între ± 1°C (± 1 min.);• afisare digitală permanentă a parametrilor, temperatură și timp;• intreruperea încălzirii la deschiderea ușii;• protectie la intreruperea accidentală a alimentarii cu energie electrică(reluarea automată a procesului);• autoprotectii (termocuplu defect, supratemperatură, element comandă putere defect);	ELIMINATORIU



Fondat 1938

C.N. ROMARM S.A.
Filiala "S.Uzina Mecanică MIJA S.A."



	Înregistrator date : <ul style="list-style-type: none">• înregistrator digital	
12.	Alte cerinte: certificat ISO 9001/2008 si ISO 14001sau echivalent. Furnizorul utilajului va prezenta copie lizibila "conform cu originalul" dupa certificate emise de organisme independente, care atesta respectarea standardelor de asigurare a calitatii, respectiv, ISO 9001 sau echivalent, valabila la data limita de depunere a ofertei. In cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre operatorii economici. Utilajul trebuie sa fie in conformitate cu standardele impuse de mediu si protectia muncii din Comunitatea Europeană	ELIMINATORIU

Costuri si Termen de livrare

Nr. crt.	Cerinte	Conditii de evaluare
13.	Costurile de ambalare, transport, asigurare transport, etc., vor face parte integranta din oferta de pret. Termen de livrare : 25 de zile de la semnarea contractului .	ELIMINATORIU

Conditii instalare, punere in functiune, scolarizare

Nr. crt.	Cerinte	Conditii de evaluare
14.	- Oferta de pret va contine cheltuielile necesare pentru instalare si punere in functiune de catre furnizor la locatia S.U.M.Mija S.A. - Training pe durata instalarii (patru persoane), min. 3 zile. - Predarea echipamentului se face cu verificarea acuratetei, reproductibilitatii si stabilitatii conform cu aplicatiile raport atasate ofertei - Punerea in functiune se face cu piese din aliaje de aluminiu puse la dispozitie de beneficiar.	ELIMINATORIU

Garantie si postgarantie

Nr. crt.	Cerinte	Conditii de evaluare
16.	-Termenul de garantie solicitat pentru cuptorul de calire aliaje de aluminiu este de 24 de luni de la punerea in functiune. - Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice) in perioada	ELIMINATORIU



C.N. ROMARM S.A.
Filiala "S.Uzina Mecanică MIJA S.A."

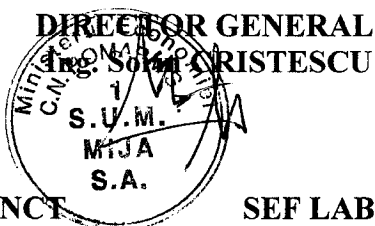


	<p>de garantie se vor realiza cu titlu gratuit, de catre furnizor, ori de cate ori va fi necesar, interventia urmand a se efectua in termen de 48 ore de la semnalare, iar rezolvarea in maxim 72 ore de la diagnosticare.</p> <p>- Furnizorul sa se angajeze sa asigure servicii post garantie, asistenta tehnica si piese de schimb pentru o perioada de minim 10 ani.</p> <p>- Se v-a asuma in scris termenul de aprovizionare cu piese de schimb in perioada de garantie si post-garantie, dar nu mai putin de 10 ani.</p>	
17.	<p>-Cuptorul de calire va fi insotit la livrare de declaratie de conformitate ,certificat de garantie , certificat de etalonare /calibrare eliberat de laborator acreditat RENAR , carte tehnica si manual de exploatare in limba română.</p>	ELIMINATORIU
18.	<p>Termen de livrare si punere in functiune al cuptorului – 25 de zile de la semnarea contractului.</p>	ELIMINATORIU

MODALITATE DE ACHIZITIONARE

Nr. crt.	Cerinte	
19.	<p>- Avansul maxim acordat de beneficiar maxim 20% din valoarea echipamentelor. Avansul va fi garantat cu fila CEC sau bilet la ordin in favoarea S.U.M.Mija S.A. care va fi returnat la livrarea echipamentului, restul conditiilor de plata se vor stabili prin contract.</p>	ELIMINATORIU

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Ing. Ovidiu HANGANU



SEF LABORATOR METROLOGIC
Ing. Alexandru ILIESCU

COMPARTIMENT INVESTITII
Ing. Constantina LAZARESCU