

ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS

Str. Electroprecizia, nr. 3, Mun. Săcele, jud. Braşov

CIF RO 25609697

Nr. înregistrare ONRC J08/841/27.05.2009

Telefon: 0268 273 775, Fax: 0268 273 485

E-mail: office@electroprecizia.ro

Documentatie de atribuire la procedura de achiziție
2 CUPTOARE-TURN BASCULANTE PENTRU TOPIRE, CU 2 CAMERE PLASATE UNA DEASUPRA CELEILALTE PENTRU TOPIREA LINGOURILOR ȘI A CAPETELOR DE ALIMENTARE și echipament adjacent pentru curățare aliajului și transportul aliajului topit în cadrul proiectului
“Extinderea capacității de producție a ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS”

I. Informații generale

Obiectul contractului de furnizare bunuri: 2 cuptoare-turn basculante pentru topire, cu 2 camere plasate una deasupra celeilalte pentru topirea lingourilor și a capetelor de alimentare și echipament adjacent pentru curățare aliajului și transportul aliajului topit

Locul de livrare a produselor: Str. Electroprecizia, nr. 3, Mun. Săcele, jud. Braşov

Tipul contractului: contract de furnizare

Durata contractului: 9 luni de la semnarea acestuia de ambele părți

Termenul de livrare: 15 august

Valoarea estimată a contractului: 430,000 EURO

Termenul de valabilitate a ofertei: minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor

Procedura de atribuire aplicată: selecției de oferte conform procedurii interne nr. 1302/03.06.2019

Documentația de ofertare va cuprinde, în mod obligatoriu, fără a se limita la:

- Oferta tehnică, în baza specificațiilor minime obligatorii – Anexa 3
- Oferta financiară – Anexa 2
- Declarația pe propria răspundere din partea ofertantului privind conflictul de interese – Anexa 1
- Certificatul Constator al ofertantului
- Document(e) emis(e) de autoritățile competente din țara de reședință din care să rezulte înregistrarea ofertantului, respectiv obiectul de activitate al acestuia (în cazul ofertanților străini)

Criterii de atribuire: selecție de oferte conform procedurii interne nr. 1302/ 03.06.2019

Evaluarea se va realiza pe bază de punctaj acordat cu ocazia procedurii de evaluare tehnico-financiară și va fi aleasă oferta care întrunește cel mai mare punctaj, cu condiția respectării specificațiilor tehnice minime, respectiv a criteriilor de transmitere și prezentare a ofertelor.

Algoritm de calcul pentru:

„Componentă financiară” Punctajul se acordă astfel:

- pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat de 50 puncte;
- pentru celelalte prețuri oferite punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:

$$P(n) = (\text{Preț minim oferit} / \text{Preț } n) \times 50$$

„Avantaje tehnice” Punctajul se acordă pentru respectarea în totalitate a cerințelor de la punctele de la **A la G, inclusiv** din documentația tehnică (10 puncte)

„Termen punere în funcțiune” Punctajul se acordă astfel:

- pentru cel mai mic termen (exprimat în săptămâni) oferit, se acordă punctajul maxim alocat de 30 puncte;
- pentru celelalte termene, punctajul T(n) se calculează proporțional, astfel:

$$T(n) = (\text{Termen minim oferit} / \text{Termen } n) \times 30$$

„Garanție” Punctajul se acordă astfel:

- pentru numărul cel mai mare de luni de garanție dintre ofertele primite se acordă punctajul maxim alocat de 10 puncte;
- pentru celelalte garanții oferite punctajul G(n) se calculează proporțional, astfel:

$$G(n) = (\text{Garanția oferită } n / \text{Garanție maximă oferită}) \times 10$$

Ofertele cu termen de garanție mai mic de 12 luni se vor respinge.

Evaluarea se va realiza pe bază de punctaj acordat cu ocazia procedurii de evaluare tehnico-financiară și va fi aleasă oferta care întrunește cel mai mare punctaj, cu condiția respectării specificațiilor tehnice minime, respectiv a criteriilor de transmitere și prezentare a ofertelor.

Termenul limită pentru depunerea ofertelor: 21.03.2022 ora 16⁰⁰

Locul și modalitatea de depunere: Oferta se depune într-un singur exemplar, în original, semnat și ștampilat de ofertant. La ofertă trebuie anexate documentele prevăzute la Secțiunea IV.

Ofertele se depun/ se transmit prin poștă, curierat sau personal la sediul societății situat în Str. Electroprecizia, nr. 3, Mun. Săcele, jud. Brașov.

Data, ora și locul deschiderii ofertelor: 22.03.2022 ora 09⁰⁰ - Str. Electroprecizia, nr. 3, Mun. Săcele, jud. Brașov

Limba de redactare a ofertei: română sau engleză

Moneda folosită: RON sau EURO (la cursul BNR din ziua ofertei)

Ofertele alternative: interzise

Modalitatea de solicitare a clarificărilor:

Clarificările pot fi trimise prin email sau depuse la sediul beneficiarului până la data de 14.03.2022.

Termenul limită de răspuns la solicitările de clarificări: 48 ore, adică până la data de 16.03.2022

Persoana de contact: Adrian Secelean

Strada Electroprecizia, nr. 3, Mun. Săcele, jud Brașov Email: office@electroprecizia.ro

II. Specificații tehnice

Echipamentele / Utilajele pentru care se solicită ofertele de preț:

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice minime
1.	2 cuptoare turn basculante pentru topire, cu 2 camere plasate una deasupra celeilalte pentru topirea lingourilor și a capatelor de alimentare	Capacitate aluminiu topit: 1.000 kg (greutate specifică aluminiu 2,5 kg/dm ³)
		Producție orară: 300 kg.
		Putere termică instalată: 404.116 kcal/h (470 kw)
		Putere electrică instalată: 8 kw – 400 VAC/50-60 HZ
		Temperatura aluminiu lichid: 750 grade Celsius ± 15°C
		Combustibil : gaz natural (putere termică aprox. 8.600 kcal/m ³)
		Cuptorul trebuie să funcționeze la presiune de 100 mBar, cu o conductă de 2 inchi.
		Cuptorul trebuie să funcționeze la presiune aer de 6 bar, cu o conductă de ¼”
		Nivelul de zgomot să nu depășească 90 decibel
		Temperatură externă lemnărie: temperatură ambientală + 60 grade celsius
		Deschidere și închidere automată a coșului
		Controlul temperaturii cu ajutorul unui număr de 4 termocupluri:
		Senzor cu laser, amplasat în turnul de topire, pentru a conduce ciclul automat de încărcare al aluminiului către topire Ușă cameră topire/păstrare, pentru inspectare și curățare, cu comandă manuală

		<p>In oferta va fi inclusă un gard perimetral standard de protecție</p> <p>Încărcător vertical pentru lingouri și capete de alimentare, cu comandă hidraulică, dotat cu gard perimetral, cu o ușă dotată cu comutator de siguranță de nivel 4</p> <p>Cuptoarele vor fi prevăzute cu un sistem de economisire energie</p> <p>Consum</p> <p>Puterea termică a gazului metan (gaz natural): aproximativ 8.600 kcal/m³.</p> <p>Pentru a topi 1.000 kg de aluminiu (50% lingouri - 50% capete de alimentare) este nevoie de aproximativ 50÷60 m³ (430.000÷516.000 kcal/h) (în funcție de client) de gaz metan la o temperatură de 20°C cu o presiune a gazului de 100 mbar.</p> <p>Pentru a menține temperatura aluminiului lichid la 700°C este nevoie de aproximativ 3 m³/tonă (25.800 kcal/h/tonă) de gaz metan la o temperatură de 20°C cu o presiune a gazului de 100 mbar.</p> <p>Pierderea de aluminiu prin topire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1% - numai lingouri - 1÷2% - 50% lingouri - 50% capete de alimentare - 2% - numai capetele de alimentare <p>Cuptorul este dotat cu o stație hidraulică independentă, dimensionată corespunzător, echipată cu o pompă hidraulică specială de marcă CASAPPA cu șaibe de bronz care funcționează cu glicol.</p> <p>Gard perimetral pentru cuptor, cu o ușă dotată cu comutator de siguranță de nivel 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuptor: aluminiu rezistent la temperaturi înalte - Uși: aluminiu rezistent la temperaturi înalte
		<p>Dulap electric</p> <p>Este prevăzut cu un PLC SIEMENS tip S7 - 1200</p>
		Cuptorul va fi prevăzut de un ciclu automat de încărcarea materialului
		Încărcătorul vertical este alcătuit dintr-un cadru solid din tuburi de fier; în interior se află o cupă de încărcare care glisează vertical pe șine speciale din oțel.
		<p>Sistemul de combustie</p> <p>Sistemul de combustie este construit în conformitate cu reglementările în vigoare.</p> <p>Aerul de combustie este alimentat printr-un ventilator electric prevăzut cu amortizor de zgomot, marca MORO.</p>
		Cuptorul va fi prevăzut cu un sistem de cântărire
		Vor fi incluse cărucioare
		Interiorul cuptorului va fi prevăzut cu un material refractor potrivit

		<p>Placa și pereții, care se află în contact cu metalul topit, sunt realizate dintr-un beton special refractar, cu un procent foarte mare de alumină, care nu poate fi umezit de aluminiu lichid.</p> <p>Structura metalică Tâmplăria cuptorului este construită pentru a obține un cadru monolit cu: - o bază masivă, realizată din tubulatură din fier de dimensiuni adecvate.</p>
2	Cuva de transfer lichid	<p>Respectă directiva 2006/42/CE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate de aluminiu lichid: 300 kg - 2 ciocuri de turnare - Potrivită pentru stivuitor - Îvelișul este realizat din beton refractar special care nu poate fi umezit de aluminiu lichid, pe lângă faptul că nu este atacat de oxizi, opune o rezistență puternică la șocuri termice și la uzură
3	Sistem de eliminarea gazului	<p>Respectă directiva 2006/42/CE</p> <p>Structura metalică Structura sistemului de eliminare a gazelor este compusă dintr-o bază de susținere, în care va fi amplasată cuva și o structură verticală, în care este fixat capacul izolator, dotat cu rotor din grafit și sistem de insuflare a sării. Mișcarea (în sus și în jos) a capacului izolator este acționată de un cilindru hidraulic. Utilajul este dotat cu o fotocelulă pentru a controla poziționarea corectă a cuvei. Utilajul este dotat cu un gard perimetral și barieră fotoelectrică. Structura poate fi deplasată cu ajutorul unui stivuitor. Acest sistem va fi prevăzut cu un dulap electric cu panoul pentru operator Sistemul de dispersare este format din: <ul style="list-style-type: none"> - Rotor din grafit - Motor de grafit cu angrenaj acționat de inverter - Capac izolator - Centrală hidraulică dotată cu pompă manuală de urgență - Cilindru hydraulic Sistemul de insuflare cu gaz inert este construit în conformitate cu reglementările în vigoare. Sistemul este complet de: <ul style="list-style-type: none"> - Regulator de presiune a gazului - Manometru de gaz - Filtru și regulator de gaz - Comutator de presiune a gazului și afișaj - debitmetru de gaz Sistem de insuflare sare (Inclus) Sistemul de insuflare sare este realizat în conformitate cu reglementările în vigoare. Sistemul este format din: <ul style="list-style-type: none"> - Rezervor de sare fabricat din oțel inoxidabil AISI 304 - Șurubul lui Arhimede fabricat din oțel inoxidabil AISI 304 - Angrenaj motor cu șurubul lui Arhimede, angrenat de inverter - Senzor lipsă sare </p>

**Prezentarea unor caracteristici tehnice suplimentare, constituie un avantaj tehnic în selectarea furnizorului câștigător, dar nu este obligatorie.*

Cerințele de mai sus reprezintă cerințe minime obligatorii care constituie punctul de plecare în selectarea furnizorului câștigător. Neîndeplinirea caracteristicilor tehnice minime obligatorii va face ca oferta să fie considerată neconformă și descalificată.

Orice alte specificații tehnice superioare celor solicitate mai sus, vor fi luate în considerare ca și avantaje tehnice, în procesul de evaluare a ofertelor.

În cazul în care, în întreaga documentație de atribuire, au fost menționate specificații tehnice care ar putea indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, referitor la acestea, se înțelege de la sine că achizitorul face mențiunea “sau echivalent”.

Atribuirea contractului de furnizare se face pe baza criteriului «prețul cel mai scăzut», cu respectarea solicitărilor tehnice, evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea prețurilor fiecărei oferte admisibile în parte și prin întocmirea, în ordine crescătoare a prețurilor respective, a clasamentului pe baza căruia se va stabili oferta câștigătoare.

În ofertele de preț prezentate de către potențialii furnizori se vor menționa:

- a. Condițiile de plată
- b. Perioada de garanție oferită
- c. Termenul de livrare
- d. Serviciile de mentenanță
- e. În oferta de preț prezentată de către ofertant se va evidenția separat costul echipamentelor/utilajelor, costurile de transport, asigurare, livrare și punere în funcțiune a bunurilor (dacă sunt gratuite, atunci se va specifica acest lucru în ofertă).
- f. Alte informații pe care le considerați relevante.

III. Clauze contractuale obligatorii solicitate:

În contractul de furnizare vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la livrare, montaj, punere în funcțiune/instalare, recepție, standarde de calitate, service, garanții, contracte de mentenanță, etc. Oferta de preț câștigătoare reprezintă **Anexă la contractul de furnizare**.

Condiții de plată acceptate: Plata în 3 tranșe, după cum urmează: 30% avans, 60% înainte de livrare, 10% după semnarea procesului verbal de recepție.

Livrare: 15 august 2022

Garanție: minim 12 luni de la livrare și punere în funcțiune/instalare

IV Anexele solicitate a fi completate din partea ofertanților

ANEXA Nr. 1

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE DIN PARTEA OFERTANTULUI PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE

OFERTANT/OFFERTANT ASOCIAT

Nr...../data.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a),, în calitate de, referitor la procedura de achiziție „**2 CUPTOARE-TURN BASCULANTE PENTRU TOPIRE, CU 2 CAMERE PLASATE UNA DEASUPRA CELEILALTE PENTRU TOPIREA LINGOURILOR ȘI A CAPETELOR DE ALIMENTARE și echipament adjacent pentru curățare aliajului și transportul aliajului topit**”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a),, declar că voi informa imediat ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS SRL dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS SRL are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....

(numele și funcția persoanei autorizate)

(semnătura persoanei autorizate)

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

OFERTĂ FINANCIARĂ

Către ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS,

1. Examinând documentatia de atribuire, subsemnatul(ții) (numele și prenumele), reprezentant(ți) al/ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerintele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm echipamentele/utilajele..... descrise în tabelul de mai jos pentru suma totală de (suma fără TVA în litere și în cifre, precum și moneda ofertei), la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda).

Nr. crt.	Denumirea produsului propus de ofertant (inclusiv modelul cu denumirea comercială)	Cantitate (buc.)	Preț unitar (fără TVA)	Valoare TVA	Valoare totală (cu TVA)
Total ofertă					

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă timp de 60 de zile, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data completării

..... / /
.....

Operator economic

.....

(Nume reprezentant legal / împuternicit, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

OFERTA TEHNICĂ

Către ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS,

1. Examinând specificațiile tehnice aferente procedurii interne de achiziție și selecție furnizori, lansată pentru atribuirea contractului de furnizare „**2 CUPTOARE-TURN BASCULANTE PENTRU TOPIRE, CU 2 CAMERE PLASATE UNA DEASUPRA CELEILALTE PENTRU TOPIREA LINGOURILOR ȘI A CAPETELOR DE ALIMENTARE și echipament adjacent pentru curățare aliajului și transportul aliajului topit**”, subsemnatul(ții) _____ (numele și prenumele), în calitate de reprezentant(ți) al/ai ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în specificațiile tehnice, să furnizăm, respectând întocmai termenele, condițiile și metodologia detaliată de către Beneficiar.

În Secțiunea II Specificații tehnice sunt descrise *caracteristicile tehnice minime* pe care trebuie să le îndeplinească bunul oferat.

În coloana nr. (1) din următorul tabel - *Caracteristici tehnice oferite (modalități de îndeplinire a cerinței)* - se vor introduce valorile efective ale parametrilor tehnici ai bunului oferat.

În coloana nr. (2) a tabelului - *Observații* - se vor face de către ofertant precizări în situația în care informațiile din oferta tehnică depusă sunt prezentate sub o altă formă decât cea cuprinsă în specificațiile tehnice minime obligatorii, observații care vor ajuta beneficiarul în evaluarea ofertei primite.

Echipamente (se poate completa cu denumirea comercială)	Buc.	Caracteristici tehnice oferite (modalitatea de îndeplinire a cerinței din Specificațiile tehnice de la secțiunea II) (1)	Observații /avantaje (după caz) (2)

2. Certificăm prin semnătură că echipamentele pe care le vom furniza vor fi conforme cu specificațiile tehnice prezentate și asumate în ofertă. În cazul identificării unor neconformități, ne obligăm să plătim daune interese.

3. Condiții comerciale:

Modalități de plată:

Termen de livrare:

Garanție:

4. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă cel puțin 60 zile de la data depunerii ofertelor și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

5. Până la încheierea și semnarea contractului, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data completării

..... / /

Operator economic

.....

(Nume reprezentant legal / împuternicit, semnătură autorizată)