



CET-Nord SA

APROB

Director General

Marian Brînza.

"10" 08 2023

CAIET DE SARCINI Bunuri

Obiectul: Set electronică pentru auto-asamblarea mașinii CNC de tăiat cu plasmă.

Entitateacontractantă SA "CET-Nord"
(denumirea, adresa)

1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Scopul achiziției

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea Set electronică pentru auto-asamblarea mașinii CNC de tăiat cu plasmă. Aparat de tăiere cu plasma Cut este un instrument inovator de tăiere a metalului, folosit pe larg atât la nivel industrial, cât și semi-profesional. Acesta este de nelipsit în lucrările de tăiere și sudare a țevilor și conductelor, tăierea plăcilor din tablă și producerea construcțiilor metalice.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Bunurile cu specificațiile tehnice și cantitățile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	Motor pas cu pas.	buc.	3	Unghi de înclinare 1,8° ±5% Curent nominal 6 A Tensiune 3 V Rezistență 0,5 ohmi ±10% Inductanță 2,1 mH ±20% Cuplu 820 N*cm (83,61 kg*s*cm) Cuplu în repaus 12,5 N*cm (1,27 kg*s*cm) Inerția rotorului 1,8 g*cm ² Diametrul arborelui 14 mm Lungimea arborelui 25 mm Lungime/lățime carcasă 86 mm Flanșă NEMA 34 Temperatura de funcționare max 80 °C Temperatura medie -20 - 50 °C Numărul de faze 2 Numărul de lead-uri 4 Greutate 3500 g
2	Drivere pentru motoare pas cu pas.	buc.	3	Curentul maxim al fazei CD este de 7,2 A Curent minim de fază CD - 2,4 A Tensiune de alimentare curent continuu DC - 24...110 V Tensiune de alimentare curent alternativ AC - 18...60 V Rezonanță automată și suprimare a vibrațiilor de joasă frecvență Modul de recirculare adaptivă a curentului asigură încălzirea minimă a motorului în timpul rotației. Intrări de control optoizolate PAS și DIRECȚIE Protecție la supraîncălzire, supratensiune, supracurent.
3	Unitate de putere.	buc.	3	48V volți 400W impuls. Protecție: scurtcircuit/suprasarcină/supratensiune Răcire forțată cu aer cu ventilator DC încorporat PWM (Pulse Width Modulation) - procesul de control al puterii de intrare la sarcină, prin modificarea ciclului de lucru al impulsurilor, la o frecvență constantă. Controlul ON-OFF al ventilatorului de răcire încorporat.

CET-NORD S.A.
MD-3100 mun. Bălți, str. St. cel Mare, 168
INTRARE 522-04/0858
"10" 08 2023

4	Placă de interfață cu optocupler pentru 5 axe.	buc.	1	Numar de axe: 5 Programe compatibile: MACH3, KCAM4, EMC2 Mach2, Master5, TurboCNC, Step2CNC Conexiune computer: LPT DB25 Tensiune de alimentare a piesei digitale: 5 V Consumul maxim de curent al părții digitale: 500 mA Tensiune de alimentare: 12 - 24 V Capacitate de comutare a releului: 8 A la alimentare de 24 V Clasa de protecție: IP20 Greutate: 130 g Dimensiuni: 70 x 90 x 20 mm
5	Priză cu 16 pini	buc.	1	
6	Cablu tip DB25	buc.	1	Conector A DB25 mascul Conector B DB9 mascul Conector C USB mascul Ecartamentul firului 28AWG Lungime 2*1M Material Cupru pur+PVC Aplicație Transmiterea datelor Personalizați da Culoare Negru
7	Detector ohmic de metale.	buc.	1	
8	Controler de înălțime cu plasmă THC.	buc.	1	tensiune de alimentare: 10~36VDC/10~30VAC; consum la tensiunea nominală 12VDC - nu mai mult de 100mA, 24VDC - nu mai mult de 70mA, 36VDC - nu mai mult de 60mA; tensiune de intrare la intrare de înaltă tensiune: 0~300V; tensiune de intrare la intrare de joasă tensiune: 0~6V; capacitate de suprasarcină de tensiune: dublă; capacitatea de comutare a releului (AC/DC): 250V, 190mA; clasa de protecție: IP20; greutate: nu mai mult de 150 g; dimensiuni de gabarit (HxLxD): 90x52x66 mm
9	Unitate de putere. controler de înălțime cu plasmă THC	buc.	1	
10	Ghidaje liniare MG	buc.	1	L=500
11	Surub cu bile si piulita.	buc.	1	D20 L=800
12	Curele de distribuție cu profil dinți în T 2.5	buc.	3	material: poliuretan fibra de armare: cordon metalic temperatura de funcționare: -30 până la +85 °C rezistența la ulei: rezistentă.
13	Furtun metalic R3-Ts cu broșă.	m.	30	D30
14	Lanterna mecanizata	buc.	1	Powermax 125 15,2 m.
16	Cablu RVSP pereche răsucită ecranată.	m.	30	18AWG 0,75mm ²
17	Rulment ISO 7004 AC	buc.	20	Analog GOST46104 d, mm20 D, mm42 B, mm12 Den. C, H10300 Sat. C0, H6100 Viteza (ulei), rpm24000 Viteza (lubrefiere), rpm19000 Greutate, kg 0,089
18	Țeavă profilată 80X80X4 mm	m.	12	

4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Se admit oferte alternative.

5. Mostre

Nu este cazul.

6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Până la predarea bunurilor către beneficiar, asigurarea transportării va fi în sarcina furnizorului. Bunurile trebuie să fie ambalate astfel încât să li se asigure o protecție adecvată în timpul transportării. Acolo unde este cazul, bunurile vor fi marcate încât să se poată stabili tipul. Articolele deteriorate în timpul transportării vor fi reparate/înlocuite din contul furnizorului.

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Pașapoarte, scheme de configurare, certificate.

8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul vânzătorului, la depozitul cumpărătorului. Bunurile se vor livra eșalonat, în urma comenzii emise după semnarea contractului, în termen de 60 zile. Bunurile livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate / conformitate;
- certificat de garanție;
- alte documente, la solicitare.

9. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
- Perioada de garanție 24 luni

10. Relații de contact: Manager (șef/șefă) aprovizionare, SA - Roșca Grigore
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Mastru prelucrări mecanice  Obmaichin N.

Data 09.08.2023

COORDONAT

Director de profil

 Savin I.D.

Șef serviciu în domeniul dezvoltării și planificării

 Sirețeanu V.

Manager (șef/șefă) aprovizionare, SA

 Roșca G.

