



AVIOANE CRAIOVA S.A.
Ghercesti, str. Aviatorilor, nr. 10, jud. Dolj,
Nr. telefon/fax: 0251/402.000 /435.153,
Cod de inregistrare fiscala: RO 2326144,
Nr. de ordine in Registrul Comertului:
J16/1214/1991,
Capital social subscris si varsat: 80.283.470 lei,
Simbol pe ATS BVB AERO: AVIO.

AVIOANE CRAIOVA S.A.	
INTRARE	Nr. 4214
IEȘIRE	
Ziua 03	Luna 12 Anul 2005

CAIET DE SARCINI

Mașină de ascuțit scule

Aprobat,
Director General
Nicu FALCOI





AVIOANE CRAIOVA S.A.

Ghercesti, str. Aviatorilor, nr. 10, jud. Dolj,

Nr. telefon/fax: 0251/402.000 /435.153,

Cod de inregistrare fiscala: RO 2326144,

Nr. de ordine in Registrul Comertului: J16/1214/1991,

Capital social subscris si varsat: 80.283.470 lei,

Simbol pe ATS BVB AERO: AVIO.

Domeniul de utilizare:

Având în vedere desfășurarea activităților în programul de modernizare a avioanelor IAR 99 Șoim și în general cerințele actuale în domeniul prelucrărilor mecanice, productivitate și precizie ridicate, acuratețe și repetabilitate, masina de ascuit scule este necesara pentru a realiza diferite tipologii de scule care ajuta si optimizeaza procesul tehnologic de realizare a pieselor ce intra in componenta avionului, astfel incat sa satisfaca cerintele actuale ale domeniului militar si civil.

Caracteristici tehnice minime pentru eligibilitatea ofertei :

Nr. crt.	Caracteristica tehnica	Unitate de masura	Date tehnice
1.	Masina de ascuit scule CNC avand axele X,Y,Z,C,A	-	DA
2.	Control numeric cu afisaj pe ecran tactil	inch	min. 14
3.	Sistem PLC care permite programarea ciclurilor de ascutire/rectificare a sculei	-	DA
4.	Iluminare spatiu de lucru	-	DA
5.	Cursa pe axa X	mm	min. 250
6.	Cursa pe axa Y	mm	min. 220
7.	Cursa pe axa Z	mm	min. 120
8.	Cursa pe axa C	°	+45° - 180°
9.	Curs ape axa A	mm	∞
10.	Sistem automat de lubrifiere pentru toate axele si caile de ghidare	-	DA
11.	Turatia pietrei de ascuit/rectificat	rpm	0 - 4000
12.	Turatie spindle	rpm	0 - 6000
13.	Diametrul pietrei de rectificat/ascutit	mm	max 125
14.	Numar pietre in timpul executiei	buc	min 2
15.	Precizie tolerante/conditii de executie	mm	0.002
16.	Diametrul sculei de executat	mm	2 - 25
17.	Lungimea sculei de executat	mm	0 - 230
18.	Prindere/fixare scula automata	-	DA
19.	Palpator electronic pentru detectarea si pozitionarea automata	-	DA

20.	Utilajul sa fie echipat cu soft de programare 3D	-	DA
21.	Nr. licente software (2 buc uz offline pentru birou si 1 buc instalata pe utilaj)	-	DA
22.	Postprocesor pentru generat scule speciale	-	DA
23.	Programele in care functioneaza masina sa fie cu licenta perpetua.	-	DA
24.	Laptop pentru CAD/CAM, cu urmatoarele caracteristici minime : - procesor Intel I9 cu 64G Ddr5 si SSD 2Tb M.2. NVME - placa video RTX 2070 ; - licenta windows 11 pro si Microsoft Office 2019	buc	1
25.	Utilajul sa fie echipat cu sistem colector/filtru pentru vapori de emulsie si ulei	-	DA
26.	Furnizorul va asigura un pachet de consumabile pentru 2000 ore functionare (filter pentru colector vapori , ulei pentru schimb si completare , emulsie etc.)	-	DA

ANEXA 1

Accesorii

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
1.	Pachet de pietre abrazive pentru freze din carbura	3 buc
2.	Pachet de pietre abrazive pentru freze sferice din carbura	3 buc
3.	Pachet de pietre abrazive pentru burghie din carbura	3 buc
4.	Pachet de pietre abrazive standard pentru carbura	3 buc
5.	Pachet de pietre abrazive pentru freze din otel rapid HSS	3 buc
6.	Pachet de pietre abrazive pentru freze sferice din otel rapid HSS	3 buc
7.	Pachet de pietre abrazive pentru burghie din otel rapid HSS	3 buc
8	Pachet de pietre abrazive standard pentru HSS	3 buc

OBSERVATII :

AVIOANE CRAIOVA S.A. isi rezerva dreptul de a cere documente doveditoare, atestate de organisme acreditate pentru oricare dintre caracteristicile tehnice prezentate de ofertanti.

Furnizorul sau producatorul trebuie sa faca dovada livrarii de echipamente similare si instalarea lor in ultimii 3 ani.

PUNEREA IN FUNCTIUNE SI RECEPTIA :

- Furnizorul impreuna cu beneficiarul trebuie sa stabileasca varianta optima de amplasare a utilajului precum si conectarea acestuia la utilitatile necesare punerii in functiune.
- Transportul, instalarea, montarea si punerea in functiune, precum si testarile si ajustarile vor fi asigurate de vanzator in incinta AVIOANE CRAIOVA S.A.
- Receptia finala se va face pe baza testelor operationale realizate in momentul punerii in functiune. Echipamentul livrat si pus in functiune trebuie sa fie capabil sa realizeze toate

procesele si performantele specificate in oferta tehnica si sa treaca toate testele calitative necesare pentru a le confirma. Testele vor fi efectuate de catre furnizor in prezenta unui reprezentant AVIOANE CRAIOVA S.A.

ASISTENTA TEHNICA :

- Instruirea personalului se va executa de catre specialistii firmei furnizoare la locul de functionare al echipamentului livrat. Se va asigura instruirea unui grup de minim 3 persoane timp de minim 8 zile .

GARANTIE SI POST-GARANTIE :

- Perioada de garantie oferita echipamentului va fi de minim 24 de luni. Perioada de post garantie va fi considerata ulterior acestei perioade pe termen de minim 5 ani.
- Garantia si post-garantia vor fi asigurate de furnizorul echipamentului.
- Vanzatorul va asigura piese de schimb pe perioada garantiei si post-garantiei.
- Service garantat in maxim 48 de ore.

CONDITII DE LIVRARE :

- Produsele trebuie sa fie noi , sa nu fie produse demo sau refuzate de catre alt beneficiar, nici reconstruite.
- Produsul trebuie sa fie certificat C.E.
- Documentatia tehnica a echipamentelor se preda atat in original cat si in limba romana.
- Se predau certificate de garantie , calitate si conformitate.
- Termenul de livrare , instalare si punere in functiune este de cel mult 10 luni din momentul semnarii contractului.

Data
25.11.2025

Intocmit ,
Ing. Cosmin Viclei

