
Echipamente de prelucrare si stimulare

I.D.: 95336056

Data publicarii	02.04.24	Coduri CPV	42612000-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	100.000,00 RON - 100.000,00 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: 1. Echipament de prelucrare piese metalice, Se vor achizitiona 1 buc Echipament de prelucrare piese metalice -, conform caietului de sarcini Specificații tehnice minimale: Centru de prelucrare verticală în 5 axe simultane cu următoarele caracteristici tehnice: Cursa pe axele X/Y/Z: minim 450 mm / 350 mm/ 300 mm Lungimea maximă a sculei: 250 mm Diametrul maxim al sculei : D80 mm Dimensiunea mesei de lucru: minim 600 mm x 350 mm Încărcarea maximă pe masa de lucru: 300 kg Masa maximă a sculei: 3kg Distanța de la arborele principal până la masa de lucru: 250-580 mm Turația arborelui principal : [8000-11000] RPM Încărcarea pe ax la 10000 rpm timp de 1 minut: maxim 90 Nm Încărcarea pe ax 10000 rpm în operare continuă: maxim 15 Nm Avans rapid pe toate axele: [50-60] m/min Viteza de avans maximă programabilă: [29000-31000] mm/min Numărul de poziții în magazia de scule: minim 20 buc Timpul de schimbare a sculei (2 kg-sculă de la tăiere-la tăiere): maxim 2 secunde Tip portsculă: BBT30, BT30, HSK-A50 Precizia bidirecțională de poziționare pe o axă conform ISO 230-1:1988: <0,006 mm Repetabilitate bidirecțională de poziționare pe o axă conform ISO 230-2:1997,2006: <0,004 mm Debitul de aer comprimat consumat: maxim 165 l/min ; 0,35-0,55 Mpa Comandă numerică CNC care controlează 5 axe simultan Kit de etichetare identificare număr mașină conform CE Adaptor card Compact Flash Panou operator cu butoane alfabetice Cel puțin 1 slot CPU 2 de mare viteză, cel puțin 1 Panou tactil, cel puțin 1 canal RS232C Sistem flexibil la cheie (FTS) pentru comutare ax cuplu mare Cablu de alimentare CE , lungime minim 3m Manual de utilizare Creion pentru ecran tactil Masă rotativă pe 2 axe cu motor și cabluri: Greutatea mesei rotative pe doua axe: maxim 100 kg Cuplu de strângere axa 4: minim 290 Nm Cuplu de strângere axa 5: minim 700 Nm Încărcarea pe axă la 0°-30° : minim 75 kg Încărcarea pe axă la 30°-90° : minim 45 kg Încărcarea standard : minim 15 kg Forța axială maximă axa 4: 12 kN Cuplu maxim de tragere axa 4: 1200 Nm Cuplu maxim de tragere axa 5: 2000 Nm Momentul de inerție maxim pentru încărcare standard: 0,05 kgm² Momentul de inerție J max: 0,5 kgm² Cuplu maxim de avans pentru axa 4: 85 Nm Cuplu maxim de avans pentru axa 5: 135 Nm Viteza maximă cu încărcare standard axa 4: 67 min⁻¹ Viteza maximă cu încărcare standard axa 5: 45 min⁻¹ Posibilitate comutare 3 la 5 axe Amplificator suplimentar pentru 2 axe Modul pentru transmisie rapidă a datelor minim 4 GB Bazin lichid răcire minim 90 L Kit măsurare piesă și sculă Receptor infraroșu Palpator pentru piesă cu infraroșu Palpator sculă cu infraroșu Suport pentru sistem de măsurare Suport cablu pentru axe suplimentare Funcție de netezire a suprafețelor Funcție de netezire la mare viteză Sită fină pentru colectare șpan la bazinul de lichid de răcire de 100 L Etichetă atenționare mișcare ax în limba Română Ghid utilizare Kit Probă cu instalare în partea dreaptă Kit de instrucțiuni în limba română Garanția min. 24 luni.

2. Echipament medical non invaziv de simulare, Se va achizitiona 1 buc-, Echipament medical non invaziv de simulare conform caietului de sarcini Specificații tehnice minimale: Dispozitiv pentru termotestare cantitativă în contextul senzorial cantitati, testarea bateriei în conformitate cu protocoalele de testare senzorială cantitativă pentru a detecta și cuantifica pierderea senzorială și câștigul senzorial menit să caracterizeze cu precizie funcția somatosenzorială la pacienti. Gradul de protecție împotriva șocurilor electrice: minim Clasa I Zona activa termică: maxim 28 x 28 mm Interval de temperatură a termomodulului: 20 - 50 °C Rata de încălzire: 0 - 2 °C/Sec ± 10% Rata de răcire: 0 - 1 °C/Sec ± 10% Rezoluție punct de referință: maxim 0,2 °C Rezoluția afișajului: maxim 0,2 °C Repetabilitate: maxim ± 0,4 °C Precizie absolută: maxim ± 0,4 °C Intervalul Inter Stimuli Minim (ISI): 2 sec Stimuli consecutivi maximi: 10 Gama de temperaturi de funcționare a termomodulului: 28 - 40 °C Comunicare cu PC-ul: ce puțin un port USB Standarde: IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 Certificări: CE, FDA (se va prezenta o copie a certificării) Tensiune de funcționare: maxim 12 VDC, maxim 5A Alimentare: 100 - 240 VAC, 4 - 2 A, 50/60 Hz Consum de energie: maxim. 65W Dimensiuni: 30-32 cm X 25-30 cm X 15-18cm Greutate: maxim 5 Kg Rezoluția ecranului: 1366 X 768 pixeli sau mai mare Unitatea de răspuns la pacient: cel puțin 2 butoane Garanția min. 24 luni.
