**PRILOGA 1**

VRSTA, TEHNIČNE ZNAČILNOSTI, KVALITETA IN OPIS OPREME TER OSTALE ZAHTEVE NAROČNIKA

|  |  |
| --- | --- |
| PREDMET JAVNEGA NAROČILA |  |
| **Koncept stroja** | Triosni vertikalni CNC rezkalni stroj z zaprtim obdelovalnim prostorom, hlajenjem, s skladiščem za orodja in avtomatsko menjavo orodja.  Klasična vertikalna izvedba stroja. |
| **Tehnični opis in lastnosti** | * Delovni hod po X-osi od 550 do 810 mm, * Delovni hod po Y-osi od 400 do 550 mm, * Delovni hod po Z-osi 450 do 550 mm, * Velikost delovne mize v vzdolžni smeri (X) od 650 do 1000, * Velikost delovne mize v prečni smeri (Y) od 400 do 600, * Miza s T utori, * Vpenjalna masa obdelovanca od 300 kg |
| **Krmiljenje in krmilnik** | * Krmilnik in krmilje Siemens 828 D ali 840 D, * Barvni zaslon na krmilni plošči velikosti od 10 " TFT naprej, * Vmesnik za parametrično ciklično programiranje v grafičnem načinu: * 3D simuliranje obdelav ShopMill, * Programski jezik DIN/ISO, * CNC uporabniški spomin min 2 Mbyte, * Togo vrezovanje navojev, * Predbranje programskih stavkov, * Baza za orodja, najmanj toliko koliko je vpenjalnih mest v skladišču orodij, * Možen prenos podatkov preko USB 2.0 ali pomnilniške kartice od 1 MB ali več. |
| **Glavno delovno mesto** | * Število vrtljajev delovnega vretena min 8000 vrt/min, * Moč glavnega vretena od 11 do 18 KW, * Maksimalni moment na delovnem vretenu min 90 Nm, * Vpenjalni konus na glavnem vretenu za vpenjanje držal SK40. |
| **Hitrost pogonov osi** | * Hitri hodi min 30 m/min, * Maxsimalna hitrost delovnega min 10 m/min, |
| **Skladišče orodij** | * Z 18 ali več mesti, * Avtomatska menjava orodij z menjalno roko, * Možni največji vpenjalni premer orodja min φ80 mm, * Vpenjalna dolžina orodja min 250 mm. |
| **Hlajenje** | * Hladilni sistem z rezervoarjem, črpalko in čistilnim sistemom trdih delcev, * Velikost rezervorja za hladilni medij min 80 l, |
| **Ostalo** | * Avtomatski centralni mazalni sistem, * Hladilni sistem ob vretenu min 0,4 bar, * Delovna luč, * Pobiranje olja iz emulzije, * Ena od transportnih širin max 2,2m * Transportna višina max 2.8m |
| **Ostale storitve** | * Pet dni uvajanja upravljanja stroja v slovenskem jeziku, * Pripadajoča tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku, delno, * Pripadajoča tehnična dokumentacija v angleškem jeziku, * Transport z zavarovanjem, * Montaža in zagon stroja z izvedenim umerjanjem stroja po standardnem merilnem protokolu, * Dobava ustreznih podstavkov za postavitev stroja v ustreznem številu po navodilih proizvajalca, * Certifikat skladnosti po slovenski zakonodaji, * Garancija 1 leto. |