**Příloha č. 2\_3b\_Základní technické parametry CNC soustruhu s poháněnými nástroji:**

Název zakázky:

**„****Inovace výuky CNC obrábění v SŠ TEGA Blansko“**

**část 3: Velké CNC stroje**

Požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Metrické provedení |  |
| Litinové lože šikmé |  |
| Lineární valivé vedení všech os |  |
| Řídicí systém v českém jazyce |  |
| Max. průměr obráběné tyče | min. 50 mm |
| Délka soustružení | min. 280 mm |
| Otáčky vřetene | min. 6000 ot./min. |
| Max. výkon motoru | min.12 kW |
| Max. krouticí moment vřetene | min. 95 Nm |
| Souvislé úhlové polohování osy C 0,001 st. na ± 360st. |  |
| Oběžný průměr nad ložem | min. 580 mm |
| Oběžný průměr nad suportem | min. 380 mm |
| Průměr soustružení | min. 280 mm |
| Pojezd osy X | min. 200 mm |
| Pojezd osy Z | min. 320 mm |
| Rychloposuv osa X/Z | min. 30m/min. |
| Automatická nástrojová hlava s hydraulickým blokováním s možností použití zdvojených držáků a tím rozšíření počtu pozic na 24 |  |
| Pevné závitování poháněnými nástroji |  |
| Počet pozic pevných nástrojů | min. 12ks |
| Počet pozic poháněných nástrojů | min. 12ks |
| Možnost použití nástroje 20 mm x 20 mm x průměr 32 mm |  |
| Otáčky poháněných nástrojů | min. 5500 ot./min. |
| Max. krouticí moment poháněných nástrojů | min. 30 Nm |
| Nástrojová sonda |  |
| Hydraulické sklíčidlo | min. průměr 170 mm |
| Těleso koníku s výsuvnou pinolou v cyklu |  |
| Pásový dopravník třísek |  |
| Držáky poháněných nástrojů pro osu X | min. 2 ks |
| Držáky poháněných nástrojů pro osu Z | min. 2 ks |
| Vnější rozměry stroje d/š/v | max. 2400/1750/2000 mm |
| Součástí dodávky stroje je vybavení standartními upínači a nástroji pro běžné technologické operace – podélné a čelní soustružení, zapichování, upichování a soustružení závitů |  |
|  |  |

Prohlašuji, že podaná nabídka splňuje veškeré zde uvedené technické parametry.

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

jméno a podpis oprávněné osoby[[1]](#footnote-1)

1. např. dle zápisu v obchodním rejstříku nebo např. na základě udělené plné moci či z jiných vnitřních předpisů dodavatele nebo vyplývající z vnitřní organizační struktury dodavatele [↑](#footnote-ref-1)