**Příloha č. 2\_1\_ Technické parametry – frézka**

Název zakázky:

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

**část 1:** **Konvenční frézky**

Požadavky

|  |  |
| --- | --- |
| Digitální odměřování v osách X, Y a Z s optickými snímači |  |
| Metrické provedení |  |
| Rám stroje z litinového odlitku |  |
| kalené vodící plochy, protiplochy broušené nebo zaškrabané |  |
| Pracovní zdvih v ose X | min. 400 mm, max. 850 mm |
| Pracovní zdvih v ose Y | min. 300 mm, max. 380 mm |
| Pracovní zdvih v ose Z | min. 300 mm, max. 450 mm |
| Šířka pracovního stolu | min. 300 mm, max. 450 mm |
| Délka pracovního stolu | min. 700 mm, max. 1500 mm |
| Počet upínacích drážek | min. 3 |
| Ovládání posuvů | plynulé |
| strojní posuvy v osách X, Y, Z | volitelné plynule, aktuální hodnota zobrazena na displeji |
| Rychloposuv v osách x/y/z | ANO |
| Otáčky vřetena | minimální – max. 60 1/min  maximální – min. 3000 1/min |
| Otáčky vřetena | volitelné plynule, aktuální hodnota zobrazena na displeji |
| Velikost upínacího kužele vřetena | ISO 40 DIN2080 |
| Mechanické upínání nástroje | stroj musí umožňovat upínání běžných nástrojů |
| Výkon hlavního motoru | min. 3,0 kW |
| Hmotnost stroje | min. 1500 kg, max. 2200 kg |
| Výška stroje | max. 2300 mm |
| Rozměr stroje | max. 2200 mm x max. 2700 mm |
| Možnost vertikálního i horizontálního frézování |  |
| naklápění vertikálního vřetene | v rozsahu +/- 90 st |
| vertikální vřeteno s výsuvem pinoly | výsuv pinoly min. 80. mm |
| Výsuv pinoly | strojní s nastavitelným dorazem |
| Manuální kola pro všechny tři osy | s bezpečnostní pojistkou |
| Kompletní chladicí systém |  |
| Osvětlení pracovního prostoru stroje |  |
| Strojní svěrák součástí dodávky | min. 100 mm, max. 130 mm |
| stroj musí být vybaven pro dodatečnou montáž dělícího přístroje s náhonem, odvozeným od pohonu stroje |  |
| Dělící přístroj s náhonem, odvozeným od pohonu stroje | Dodávka u jednoho ze tří dodávaných strojů |

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)