



1.3 Předmět plnění bude spolufinancován ze zdrojů Evropské unie, prostřednictvím Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK 2021–2027), reg. č. projektu: cz.01.01.02/01/23\_023/0004031 - BRISTELL ENERGIC - udržitelné létání.

### **III. Předmět plnění**

Předmětem plnění je dodávka zboží pod obch. názvem

#### **Portálové obráběcí centrum TRIMILL VF 9025 v.č.7029**

##### **Specifikace stroje**

- Sloupy a vazníky stroje
- Příčník v provedení BOX-IN-BOX (horní gantry)
- Vidlicová frézovací hlava T21C pro kontinuální frézování s elektrovřetenem 42 kW, 67 Nm, 24.000 1/min, HSK-A63 (osa B a C)
- Řetězový zásobník na 32 nástrojů, vertikální
- chlazení nástrojů středem vřetene vzduchem vnějšími stavitelnými tryskami na vřetení
- Pevný stůl pro upínání obrobků
- Řídicí systém HEIDENHAIN TNC 7 s dotykovým 24" displejem
- přímé odměřování ve všech osách
- Ruční ovladač HEIDENHAIN HR 550 (bezdrátový s displejem)
- Dva dopravníky třísek se zvýšeným výhozem
- Vnitřní krytování bočnic stroje z nerezové oceli, vnější krytování z kompozitních materiálů v moderním designu (kartáčovaný hliník)
- sonda HEIDENHAIN TS 460 pro ustavení a měření obrobku, infračervený přenos
- sonda BLUM – pro měření nástroje, laserová,
- Vodní hospodářství KNOLL pro chlazení nástroje kapalinou středem vřetena + vnějšími tryskami, oplachová pistole
- Odsávání par chladících/mazacích médií z pracovního prostoru stroje
- Aktivní tepelná stabilizace stroje
- TRIMILL ochrana stroje – systém sledování vibrací
- TRIMILL Kinematika
- TRIMILL Teleservis
- 3D model stroje pro verifikaci v CAM systému
- HH opce č. 18, DNC
- Video-systém pro sledování pracovního prostoru (2 kamery)
- ustavení, uvedení do provozu, zaškolení do základních funkcí stroje u zákazníka
- Elektricky ovládané horní krytování
- Balení stroje

**Konečná celková cena předmětu smlouvy**

**39 000 000 Kč**