**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Predmet zákazky: „Horizontálne vyvrtávacie obrábacie centrum“**

Predmetom zákazky je dodanie horizontálneho vyvrtávacieho obrábacieho centra - 1 ks.

**Technická špecifikácia zariadenia:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Horizontálne vyvrtávacie obrábacie centrum – 1 ks** | | | | |
| **Hlavné technické údaje horizontálneho vyvrtávacieho obrábacieho centra** | **Požadované parametre:** | | | **Požadovaná hodnota:** |
| Horizontálne vyvrtávacie obrábacie centrum | | | áno |
| Priečny posuv stola (os X) | | | min. 5000 mm |
| Pozdĺžny posuv stola (os Z) | | | min. 2000 mm |
| Zvislý posuv vreteníka (os Y) | | | min. 3000 mm |
| Rozmer upínacej dosky otočného stola | | | min. 2000 x 3000 mm |
| Otočný stôl | | | áno |
| Nosnosť stola | | | min. 18 000 kg |
| Priemer pracovného vretena 150 mm | | | áno |
| Výsuv pracovného vretena (os W) | | | min. 700 mm |
| Nástrojová dutina pracovného vretena ISO 50 (SK 50) | | | áno |
| Rozsah otáčok pracovného vretena | | | min. 10 až 3000 ot./min. |
| Maximálny krútiaci moment na vretene (S6 – 60%) | | | min. 3500 Nm |
| Menovitý krútiaci moment na vretene (S1) | | | min. 3000 Nm |
| Výkon hlavného motora | | | min. 48 kW |
| Kontinuálne polohovanie v rotačnej osi B | | | áno |
| Riadiaci systém Heidenhain | | | áno |
| Spevňovacia príruba vretena | | | áno |
| Klimatizácia elektrorozvádzača | | | áno |
| Vonkajší okruh chladenia nástrojov | | | áno |
| Bezpečnostné ohradenie pracovného priestoru stroja | | | áno |
| Vnútorné chladenie vretena – tlak | | | min. 20 Bar |
| Priame odmeriavanie | | | áno |
| Diaľková diagnostika stroja | | | áno |
| **Príslušenstvo** |  | **Požadovaný parameter:** | **Požadovaná hodnota:** | |
| Softvér pre import formátu DXF | Umožňuje konverziu súborov DXF do NC | áno | |
| Obrobková nástrojová sonda | Bezkábelový prenos dát | áno | |
| **Ďalšie požiadavky k dodaniu a sfunkčneniu zariadenia** | Dodanie zariadenia na miesto realizácie | Doprava zariadenia do výrobného areálu zadávateľa až na miesto finálneho osadenia. | | |
| Inštalácia zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky | Inštalácia, t.j. umiestnenie a upevnenie zariadenia podľa pokynov zadávateľa. | | |

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Všetky obstarávané zariadenia musia byť nové (nie použité, ani repasované). Ak by sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala na konkrétny typ produktu, alebo konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri produktoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Stará Ľubovňa, 16.04.2019

Ján Solecký

konateľ spoločnosti