**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Predmet zákazky: „Kotúčová uhlová píla pre porez guľatiny na hotové rezivo“**

Predmetom zákazky je dodanie kotúčovej uhlovej píly pre porez guľatiny na hotové rezivo -1 ks.

**Technická špecifikácia jednotlivých zariadení:**

|  |
| --- |
| **1. Kotúčová uhlová píla pre porez guľatiny na hotové rezivo – 1 ks** |
| **Hlavné technické údaje**  | **Požadované parametre:** | **Požadovaná hodnota:** |
| Max. spracovateľný priemer kmeňa | min. 80 cm |
| Max. spracovateľná dĺžka kmeňa | min. 6 m |
| Max. rezaný rozmer jedným rezom | min. 18x18 cm  |
| Stacionárny pilový uzol | áno |
| Výkon pílových motorov | min. 22 kW |
| Počet pílových motorov | min. 2  |
| Pohyblivý vozík s kmeňom | áno |
| Rezanie uhlovým spôsobom - vertikálnym a vodorovným kotúčom | áno |
| Rezanie oboma smermi | áno |
| Priečny nakladací reťazový dopravník - dĺžka | min. 5 m |
| Počet priečnych odsúvacích dopravníkov na rezivo | min. 1 |
| Hydraulické nakladanie kmeňov | áno |
| Hydraulické otáčanie a upínanie kmeňov | áno |
| Vyrovnávanie konicity vo zvislom smere | áno |
| Možnosť diagnostiky stroja na diaľku | áno |
| Softvér na tvorbu porezových schém s možnosťou výpočtu výťažnosti a počtu kusov jednotlivých rezaných sortimentov | áno |
| Ohrev hydrauliky a elektroniky | áno |
| Rekuperácia energie pri brzdení pílového vozíka | áno |
| Automatické hlásenie o poruchovom stave stroja servisnému stredisku | áno |
| Automatizované nastavenie prvého rezu zameraním priemeru kmeňa sústavou snímačov | áno |
| Automatizované nastavenie koncových polôh pohybu pílového vozíka zosnímaním dĺžky kmeňa snímačom  | áno |
| Automatické pílenie vybraných sortimentov reziva bez zásahu operátora | áno |
| Meranie množstva mazacieho oleja s hlásením o minimálnej hladine a potrebe jeho doplnenia | áno |
| Meranie otáčok motorov snímačmi a indikácia prúdového zaťaženia motorov | áno |
| Senzory na meranie rozmerov kmeňa | áno |
| Čiarové lasery zobrazujúce rovinu rezu | áno |
| Vzdialené internetové pripojenie s IP kamerami, pre diagnostiku a servis stroja zo servisného strediska | áno |
| Snímanie pohybu pílového vozíka po dráhe píly a vyhodnotenie počtu prejdených km a potreby údržby resp. výmeny pohyblivých častí | 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.

Vasiľov, 12.03.2019

Peter Šimulčík

konateľ