**PŘÍLOHA Č. 2, TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | **CNC vláknový laser** | |
| **Název, výrobce a typ nabízeného zařízení** | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | |
| **Popis požadavku** | **Požadovaná hodnota** | **Splnění podmínky/nabízená hodnota** |
| **CNC řídící jednotka stroje bude na bázi PC. Systém musí obsahovat databázi s řezacími parametry pro standardní materiály v obvyklých tloušťkách. Všechny parametry musí být uživatelsky snadno nastavitelné. Systém automaticky detekuje polohu a úhel založení plechu.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Uživatelské rozhraní** | min. 19´´ barevná dotyková obrazovka | ROZMĚRY DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Součástí dodávky bude CAD/CAM, který umožní programování pálení s automatickou tvorbou pálicích plánů s možností rychlého přenosu do stroje přes USB nebo LAN.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Počet licencí pro externí PC** | min. 13 | POČET DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Systém sekčního odsávání v místě řezu pomocí komor. Automatická filtrace spalin a pevných částí s možností manuálního nastavení klapky výstupu.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Počet samostatných sekcí odsávání** | min. 6 | POČET DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Součástí dodávky bude cloudové úložiště a cloudová správa laseru. Cloudový přístup musí umožňovat přehled o pálicích plánech, celkové přehledy vykonané práce členěné do časových období, přehled o aktuálním pálicích procesu včetně diagnostiky v reálném čase.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Manuálně/automaticky výsuvný stůl z pálicí kabiny pro zakládání plechu.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Součástí stroje bude kabina chránící pracovní prostor s min. jedním průhledem. Kabina bude mít automatické otevírání vstupních dveří.**  **Pálicí hlava laseru bude vybavená automatickým kapacitním čidlem a automatickou fokusací.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Všechny komponenty stroje splňují požadavky pro udělení certifikátu CE.** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| **Jazyk dokumentace, softwaru a návodu** | ANO | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadavky na laser** | | |
| **Položka** | **Požadovaná hodnota** | **Splnění podmínky/nabízená hodnota** |
| Rozsah osy X | min. 3030 mm | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Rozsah osy Y | min. 1520 mm | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Rozsah osy Z | min. 125 mm | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Simultánní rychlosti os | min. 120 mm/sec | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Přesnost polohování | min. ±0,05 mm | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Výkon rezonátoru | min. 2 kW | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Typ laseru | vláknový | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| Rozměry laseru bez vysunutého pálicího stolu včetně všech periferií (filtr, odsávání, rezonátor, chlazení rezonátoru) | max. 7150x3000 mm | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

**Prohlašuji, že nabízené plnění splňuje výše uvedené požadavky a oplývá výše deklarovanými vlastnostmi.**

BUDE PODEPSÁNO AŽ VYBRANÝM DODAVATELEM S PODPISEM SMLOUVY