|  |  |
| --- | --- |
| **Příloha č. 5 - projektová dokumentace (technické specifikace požadovaného stroje)** | *Uchazeč vyplní žlutě označená pole* |
|  |  |  |  |
| **Soustruh s příslušenstvím** | **Minimální technické podmínky** | **Počet ks** | **Nabízené zboží a jeho technické parametry** |
| Platný název zařízení  |   |   | EMCO Concept Turn 60 |
| Název výrobce |   |   | EMCO GmbH |
| Platný webový odkaz (link) na stránky dovozce / prodejce, kde je uvedena technická specifikace výrobku | v případě, že není platný odkaz, přiložte produktový list ve kterém je uvedena technická specifikace |   | <https://www.emco-world.com/en/products/industrial-training/machines/turning/cat/20/d/2/p/1000434%2C20/pr/concept-turn-60.html> |
| Popis stroje |   |   |   |
| Zařízení | Školní výukový CNC Soustruh s ručním koníkem a s možností progamovat dva nejpoužívanější řídící systémy | 1 | Školní výukový CNC Soustruh s ručním koníkem a s možností progamovat dva nejpoužívanější řídící systémy |
| Oběžný průměr | 130 mm |   | 130 mm |
| Vzdálenost mezi hroty | 335 mm |   | 335 mm |
| Další příslušenství | Podstavec stroje se skříňkou a zásuvkami, otočný stůl pro monitor a klávesnici, Led osvětlení | 1 | Podstavec stroje se skříňkou a zásuvkami, otočný stůl pro monitor a klávesnici, Led osvětlení |
| Řízení stroje, software |   |   |   |
| Řízení stroje PC | Procesor 3GHz, 4 GB RAM, min. 320 GB HDD, DVD-RW, LAN | 1 | DELL Vostro 3668, procesor i3-7100T / 4GB RAM / 500 GB HDD/ DVD-RW / LAN |
| Modul propojení USB | Řízení - základní modul, USB | 1 | Řízení - základní modul, USB |
| Software PC | Operační systém podporují níže uvedené operační systémy | 1 | Windows 10 |
| LCD monitor |  21,5”, 1920x1080, DVI | 1 | DELL E2418HN / 24" WLED |
| 1. Operační systém + klávesnice | WinNC pro Sinumerik Operate - klávesnice modul SINUMERIC Operate | 1+1 | WinNC pro Sinumerik Operate - klávesnice modul SINUMERIC Operate |
| 2. Operační systém + klávesnice | WINNC Fanuc Serie 31i - klávesnice modul Fanuc Serie 31i | 1+1 | WINNC Fanuc Serie 31i - klávesnice modul Fanuc Serie 31i |
| Software 3D strojní licence | 3D soustružení | 1 | WinNC 3D-view soustružení |
|   |   |   |   |
| Ostatní | Balení pro přepravu kamionem - stroj + transport zákazníkovi | 1 | Balení pro přepravu kamionem - stroj + transport zákazníkovi |
| Zprovoznění zařízení u zákazníka | Instalace a uvedení do provozu - 1 den | 1 | Instalace a uvedení do provozu - 1 den |
| Školení u zákazníka | školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den | 4 | školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1 den |
| Montáž | Bez montáže, montáž provede zadavatel cena včetně montážního příslušenství - držák |   | Bez montáže, montáž provede zadavatel cena včetně montážního příslušenství - držák |
| Záruka | …. měsíců, v místě od instalace. V případě závady - dodavatel zajistí, opravu a uvedení do provozu do …. kalendářních dnů od nahlášení závady |   | 24 měsíců, do 5 kalendářních dnů |
| Dokumentace |   |   |   |
| Dokumetace stroje | Základní popis stroje-výtisk | 1 | tištěná příručka stroje CT60 + pdf |
| Dokumentace  | 1. řídící systém elektronicky + výtisk | 1 | tištěná příručka WinNC Sinumerik Operate + pdf |
| Dokumentace | 2. řídící systém elektronicky + výtisk | 1 | tištěná příručka WinNC Fanuc Serie 31i + pdf |
| Pomůcky pro seřízení |   |   |   |
| Příslušenství pro seřizování | Optický seřizovací přístroj | 1 | Optický seřizovací přístroj |
| Upínací pomůcky pro obrobky |   |   |   |
| Upínací zařízení sklíčidlo | Tříčelisťové sklíčidlo 74mm | 1 | Tříčelisťové sklíčidlo 74mm |
| Příslušenství sklíčidla | Sada měkkých čelistí | 1 | Sada měkkých čelistí |
| Upínací zařízení kleštinové | Kleštinové sklíčidlo | 1 | Kleštinové sklíčidlo |
| Kleštiny | Sada 14 kleštin ESX25 2-14 mm | 2 | Sada 14 kleštin ESX25 2-14 mm |
| Kleštiny | Kleština ESX25 15,0 mm | 2 | Kleština ESX25 15,0 mm |
| Kleštiny | Kleština ESX25 16,0 mm | 2 | Kleština ESX25 16,0 mm |
| Příslušenství koníka  | Otočný hrot MT1 | 1 | Otočný hrot MT1 |
| Příslušenství nástrojové hlavy | Sada 8ks redukcí pr. 2-9 mm  | 6 | Sada 8ks redukcí pr. 2-9 mm  |
| Nástroje a břitové destičky |   |   |   |
| Soustružnické nože | Stranový nůž levý pro řezné destičky | 4 | Stranový nůž levý pro řezné destičky |
| Soustružnické nože | Stranový nůž pravý pro řezné destičky | 4 | Stranový nůž pravý pro řezné destičky |
| Soustružnické nože | Stranový nůž neutrální pro řezné destičky | 4 | Stranový nůž neutrální pro řezné destičky |
| Soustružnické nože | Tyčový nůž 10x60 | 4 | Tyčový nůž 10x60 |
| Soustružnické nože | Nůž na vnější závity pro břitové destičky | 4 | Nůž na vnější závity pro břitové destičky |
| Soustružnické nože | Nůž na vnitřní závity pravý 10x60 pro řezné destičky | 4 | Nůž na vnitřní závity pravý 10x60 pro řezné destičky |
| Soustružnické nože | Držák upichovacího nože pro upichovací planžety | 4 | Držák upichovacího nože pro upichovací planžety |
| Břitové destičky | Sada 10ks břitových destiček pro stranové nože hliník, umělé hmoty | 4 | Sada 10ks břitových destiček pro stranové nože hliník, umělé hmoty |
| Břitové destičky | 5 ks zapichovacích planžet 2 mm pro zápichový nůž. hliník | 8 | 5 ks zapichovacích planžet 2 mm pro zápichový nůž. hliník |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity | 4 | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity | 4 | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity | 4 | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity | 2 | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity |
| Vrtací nástroje | Středící vrták A6,3 | 8 | Středící vrták A6,3 |
| Vrtací nástroje | Středící vrták A8 DIN 333 | 8 | Středící vrták A8 DIN 333 |
| Vrtací nástroje | Sada 9ks spirálových vrtáků 2-10mm | 14 | Sada 9ks spirálových vrtáků 2-10mm |
| Vrtací nástroje | Spirálový vrták 12x10 | 4 | Spirálový vrták 12x10 |