|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příloha č. 4 - Položkový rozpočet Soustruh s příslušenstvím** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Soustruh s příslušenstvím** | **Minimální technické podmínky** | **Počet ks** | **Cena za ks** | **Cena celkem bez DPH** | **DPH** | **Cena celkem včt. DPH** |
| 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 | 240 622 Kč | 240 622 Kč | 50 531 Kč | 291 153 Kč |
| 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 | 15 422 Kč | 15 422 Kč | 3 239 Kč | 18 661 Kč |
| Řízení stroje, software | | | | | | | | |
| Řízení stroje PC | Procesor 3GHz, 4 GB RAM, min. 320 GB HDD, DVD-RW, LAN | 1 | 10 750 Kč | 10 750 Kč | 2 258 Kč | 13 008 Kč |
| Modul propojení USB | Řízení - základní modul, USB | 1 | 45 025 Kč | 45 025 Kč | 9 455 Kč | 54 480 Kč |
| Software PC | Operační systém podporují níže uvedené operační systémy | 1 | 990 Kč | 990 Kč | 208 Kč | 1 198 Kč |
| LCD monitor | 21,5”, 1920x1080, DVI | 1 | 4 124 Kč | 4 124 Kč | 866 Kč | 4 990 Kč |
| 1. Operační systém + klávesnice | WinNC pro Sinumerik Operate - klávesnice modul SINUMERIC Operate | 1 | 51 700 Kč | 51 700 Kč | 10 857 Kč | 62 557 Kč |
| klávesnice modul SINUMERIC Operate | 1 | 7 920 Kč | 7 920 Kč | 1 663 Kč | 9 583 Kč |
| 2. Operační systém + klávesnice | WINNC Fanuc Serie 31i - klávesnice modul Fanuc Serie 31i | 1 | 51 700 Kč | 51 700 Kč | 10 857 Kč | 62 557 Kč |
| klávesnice modul Fanuc Serie 31i | 1 | 7 920 Kč | 7 920 Kč | 1 663 Kč | 9 583 Kč |
| Software 3D strojní licence | 3D soustružení | 1 | 15 400 Kč | 15 400 Kč | 3 234 Kč | 18 634 Kč |
|  | | | | | | | | |
| Ostatní | Balení pro přepravu kamionem - stroj + transport zákazníkovi | 1 | 7 700,00 Kč | 7 700 Kč | 1 617 Kč | 9 317 Kč |
| Zprovoznění zařízení u zákazníka | Instalace a uvedení do provozu - 1 den | 1 | 6 190 Kč | 6 190 Kč | 1 300 Kč | 7 490 Kč |
| Školení u zákazníka | školení obsluhy a údržby u zákazníka - 1den | 4 | 12 750 Kč | 51 000 Kč | 10 710 Kč | 61 710 Kč |
| Montáž | Bez montáže, montáž provede zadavatel cena včetně montážního příslušenství - držák |  | ANO | | | | |
| 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 | 1 500 Kč | 1 500 Kč | 315 Kč | 1 815 Kč |
| Dokumentace | 1. řídící systém elektronicky + výtisk | 1 | 1 000 Kč | 1 000 Kč | 210 Kč | 1 210 Kč |
| Dokumentace | 2. řídící systém elektronicky + výtisk | 1 | 1 000 Kč | 1 000 Kč | 210 Kč | 1 210 Kč |
| Pomůcky pro seřízení | | | | | | | | |
| Příslušenství pro seřizování | Optický seřizovací přístroj | 1 | 11 577 Kč | 11 577 Kč | 2 431 Kč | 14 008 Kč |
| Upínací pomůcky pro obrobky | | | | | | | | |
| Upínací zařízení sklíčidlo | Tříčelisťové sklíčidlo 74mm | 1 | 11 907,00 Kč | 11 907 Kč | 2 500 Kč | 14 407 Kč |
| Příslušenství sklíčidla | Sada měkkých čelistí | 1 | 2 100,00 Kč | 2 100 Kč | 441 Kč | 2 541 Kč |
| Upínací zařízení kleštinové | Kleštinové sklíčidlo | 1 | 6 297,00 Kč | 6 297 Kč | 1 322 Kč | 7 619 Kč |
| Kleštiny | Sada 14 kleštin ESX25 2-14 mm | 2 | 8 980,00 Kč | 17 960 Kč | 3 772 Kč | 21 732 Kč |
| Kleštiny | Kleština ESX25 15,0 mm | 2 | 877,00 Kč | 1 754 Kč | 368 Kč | 2 122 Kč |
| Kleštiny | Kleština ESX25 16,0 mm | 2 | 877,00 Kč | 1 754 Kč | 368 Kč | 2 122 Kč |
| Příslušenství koníka | Otočný hrot MT1 | 1 | 968,00 Kč | 968 Kč | 203 Kč | 1 171 Kč |
| Příslušenství nástrojové hlavy | Sada 8ks redukcí pr. 2-9 mm | 6 | 1 433,00 Kč | 8 598 Kč | 1 806 Kč | 10 404 Kč |
| Nástroje a břitové destičky | | | | | | | | |
| Soustružnické nože | Stranový nůž levý pro řezné destičky | 4 | 1 596,00 Kč | 6 384 Kč | 1 341 Kč | 7 725 Kč |
| Soustružnické nože | Stranový nůž pravý pro řezné destičky | 4 | 1 596,00 Kč | 6 384 Kč | 1 341 Kč | 7 725 Kč |
| Soustružnické nože | Stranový nůž neutrální pro řezné destičky | 4 | 1 596,00 Kč | 6 384 Kč | 1 341 Kč | 7 725 Kč |
| Soustružnické nože | Tyčový nůž 10x60 | 4 | 2 252,00 Kč | 9 008 Kč | 1 892 Kč | 10 900 Kč |
| Soustružnické nože | Nůž na vnější závity pro břitové destičky | 4 | 3 260,00 Kč | 13 040 Kč | 2 738 Kč | 15 778 Kč |
| Soustružnické nože | Nůž na vnitřní závity pravý 10x60 pro řezné destičky | 4 | 3 976,00 Kč | 15 904 Kč | 3 340 Kč | 19 244 Kč |
| Soustružnické nože | Držák upichovacího nože pro upichovací planžety | 4 | 4 172,00 Kč | 16 688 Kč | 3 504 Kč | 20 192 Kč |
| Břitové destičky | Sada 10ks břitových destiček pro stranové nože hliník, umělé hmoty | 4 | 3 550,00 Kč | 14 200 Kč | 2 982 Kč | 17 182 Kč |
| Břitové destičky | 5 ks zapichovacích planžet 2 mm pro zápichový nůž. hliník | 8 | 1 681,00 Kč | 13 448 Kč | 2 824 Kč | 16 272 Kč |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity | 4 | 2 280,00 Kč | 9 120 Kč | 1 915 Kč | 11 035 Kč |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity | 4 | 2 280,00 Kč | 9 120 Kč | 1 915 Kč | 11 035 Kč |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnější závity | 4 | 2 280,00 Kč | 9 120 Kč | 1 915 Kč | 11 035 Kč |
| Břitové destičky | 1 sada = 5 ks HM břit. destiček pro vnitřní závity | 2 | 2 280,00 Kč | 4 560 Kč | 958 Kč | 5 518 Kč |
| Vrtací nástroje | Středící vrták A6,3 | 8 | 285,00 Kč | 2 280 Kč | 479 Kč | 2 759 Kč |
| Vrtací nástroje | Středící vrták A8 DIN 333 | 8 | 339,00 Kč | 2 712 Kč | 570 Kč | 3 282 Kč |
| Vrtací nástroje | Sada 9ks spirálových vrtáků 2-10mm | 14 | 624,00 Kč | 8 736 Kč | 1 835 Kč | 10 571 Kč |
| Vrtací nástroje | Spirálový vrták 12x10 | 4 | 1 259,00 Kč | 5 036 Kč | 1 058 Kč | 6 094 Kč |
| **CENA CELKEM za stroj** | |  | **560 535,00 Kč** | **735 002,00 Kč** | **154 350,42 Kč** | **889 352,42 Kč** |