|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  |