



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

číslo smlouvy objednatele: 0117/61894419/2019

1. Smluvní strany

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Kladno, Jana Palacha 1840

se sídlem: Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno

zastoupena: Ing. Miroslavem Dundrem, ředitelem

IČO: 618 94 419

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen "**Kupující**")

a

EMCO Intos s.r.o.

se sídlem: Pod Nádražím 853/17, 268 01 Hořovice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6320

zastoupená: Dr. Stefanem Hanschem, jednatelem

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČO: 43763162

DIČ: CZ43763162

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně

jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Nákup CNC soustruhu a frézovacího centra pro SPŠ a VOŠ Kladno**“ zahájeného Kupujícím (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání a instalaci předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 2 a která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“), nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“, tyto podklady dále společně jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání a instalaci předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho dodání a instalaci oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje“, reg. č.:

CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“). Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **CNC soustruhu a frézovacího centra** (dále společně označeny jen jako „**Stroje**“), jejichž technické funkce a parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava Strojů do místa plnění (dílna), jejich vybalení a kontrola,
- (ii) instalace Strojů na místě určeném Kupujícím včetně instalace softwaru do PC a propojení všech komponent,
- (iii) připojení Strojů k instalačním rozvodům a médiím v místě plnění, včetně zajištění všech potřebných revizí připojení a včetně jejich uvedení do provozu a seřízení,
- (iv) demonstrace provozu Strojů a ověření parametrů požadovaných Kupujícím, včetně propojení Strojů s PC (a to formou demonstračního provozu). Toto ověření bude součástí předávacího a instalačního protokolu. Stroje budou dodány včetně kalibračních listů,
- (v) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Strojů v českém a anglickém jazyce Kupujícím, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (vi) provedení zaškolení 3 osob určených Kupujícím k obsluze Strojů v českém jazyce v rozsahu 3 školicích dnů v místě plnění,
- (vii) provedení zaškolení 3 osob určených Kupujícím k programování Strojů v českém jazyce v rozsahu 3 školicích dnů v místě plnění,
- (viii) předání prohlášení o shodě dodávaných Strojů se schválenými standardy,
- (ix) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci),
- (x) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (xi) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (xii) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
- (xiii) pozáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
- (xiv) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
- (xv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané a instalované Stroje a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu Strojů budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu Stroje do místa plnění (do dílny) a předat mu je, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Stroje budou v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že budou mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím Strojů. Převzetím Strojů se rozumí podpis předávacího a instalačního protokolu o předání a převzetí Strojů oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Strojích.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to ve výši **5.100.000,00,- Kč** bez DPH (slovy pět milionů sto tisíc korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **1.071.000,00,- Kč** (slovy jeden milion sedmdesát jedna tisíc korun českých), tj. celkem ve výši **6.171.000,00,- Kč** s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na instalaci a na pojištění Strojů do doby jejich předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Strojů dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí Strojů, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol dle této Smlouvy. Budou-li Stroje (či kterýkoliv z nich) převzat, byť i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím a instalačním protokolu, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělku.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými

právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
- (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
- (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) rozsah a předmět plnění,
- (vii) datum vystavení daňového dokladu,
- (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (ix) cena plnění,
- (x) prohlášení, že účtované Stroje jsou poskytovány pro účely projektu „Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje“, reg. č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655.

5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

5.7. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost Strojů uvedených v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 3 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy.

6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané Stroje, jejichž funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol, a to v souladu s článkem 10. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je areál dílen Kupujícího, tj. Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno, dílna – Příprava výroby (dále jen „místo plnění“).

8. Instalace Strojů

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti Strojů, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6 odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace funkčnosti Strojů v prostorách pro instalaci. Instalace Strojů bude provedena na základě pokynů Kupujícího, které Kupující sdělí Objednateli v dostatečném předstihu na základě jeho výzvy.
- 8.3. Kupující si vyhrazuje termín podle článku 6 odst. 6.1 Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1 této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení se stavební připraveností prostor pro instalaci. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím Strojů dle čl. 6 odst. 6.2 Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

9. Další podmínky Smlouvy

- 9.1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 9.2. Při provádění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Stroje zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke Strojům vztahují.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že Stroje, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídají podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Strojům nebudou na Strojích váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu

založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.

- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úhradu těchto nákladů. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého/dodávaného/instalovaného v dodávaných Strojích v záruční době k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

10. Předání a převzetí Strojů

- 10.1. Součástí předání a převzetí Strojů na základě této Smlouvy je jejich instalace a ověření správné funkce a úplnosti Strojů za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Stroje splňují podmínky stanovené Kupujícím v Technické specifikaci a v této Smlouvě, a to demonstrací funkcí a provozu Strojů. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Strojů Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných Strojů (resp. jejich částí)
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Stroje jsou v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, Technickou specifikací a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody k obsluze a údržbě Strojů v českém a anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke Strojům
- 10.4. Nepředložil-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu instalace, předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:

- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis Strojů, které jsou předmětem předání a převzetí,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda Stroj přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Strojů,
 - (vii) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**předávací a instalační protokol**“).

- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím a instalačním protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce Strojů a k demonstraci jejich funkcí a provozu.
- 10.7. Předáním Strojů stvrzeným podpisem zástupců Smluvních stran na předávacím a instalačním protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaných Strojích, přičemž tato skutečnost nezbujuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad těchto Strojů. Do doby předání a převzetí Strojů nese nebezpečí škody na Strojích Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít Stroj, které by vykazovaly vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Stroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v předávacím a instalačním protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v předávacím a instalačním protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Strojů.
- 10.9. Mají-li Stroj a/nebo jejich součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na Stroj a/nebo jejich součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1, je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

11. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 11.1. Záruční doba na Stroj je 24 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího a instalačního protokolu zástupci Smluvních stran. Jsou-li Stroj (či kterýkoliv z nich) převzaty, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady Strojů uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradních Strojů za vadné Stroje (či kterýkoliv z nich), nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním Strojů s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Stroje (nebo jejich část) nedosahují nebo v záruční době přestanou dosahovat minimálních funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Strojů bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vad Strojů v záruční době do 48 hodin ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady Strojů není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 7 dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Strojů nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Prodávající je povinen vadu odstranit v místě plnění; není-li to možné, nese Prodávající veškeré účelně vynaložené náklady související s přepravou Strojů (či kteréhokoliv z nich) za účelem odstranění vad.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamace nese náklady na odstranění vady Prodávající.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající

odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.

- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu Strojů, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Strojů, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaných Strojů a jejich částí.
- 11.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Stroje zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.16. Prodávající je povinen po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Stroje zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů ke Strojům a jejich dodání Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Strojů uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý, i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Strojů (či kteréhokoliv z nich) ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve Smluvními stranami sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.14, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní

pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.

- 12.3. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis (odstranění závady) ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.15 či nezajistí dostupnost náhradních dílů dle článku 11 odst. 11.16 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu/zjištěním náhradního dílu, maximálně však do výše kupní ceny.
- 12.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této Smlouvě.
- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.3 tohoto článku),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).
- 13.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí Strojů uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než 4 týdny;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí

osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;

- (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
 - (iv) Pokud Stroje (či kterýkoliv z nich) nebo jejich části nebudou či v průběhu záruční doby přestanou dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího;
 - (v) porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílů, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícím větší škoda.
- 13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Smluvní strany si po uzavření této Smlouvy vzájemně sdělí kontaktní údaje odpovědných zástupců pro vzájemnou komunikaci v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy.
- 14.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Závěrečná ujednání

- 16.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 16.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy.
- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 16.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 16.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 16.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 16.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
 - (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční

kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.

16.10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace,

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.

16.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Kladně dne

V Hořovicích dne 19.12.2019

Za: SPŠ a VOŠ Kladno, Jana Palacha 1840

Za: EMCO Intos s.r.o.

Jméno: Ing. Miroslav Dundr

Jméno: Michael Nosek

Funkce: ředitel školy

Funkce: obchodní manažer

Ing. Miroslav
Dundr

Digitálně podepsal
Ing. Miroslav Dundr
Datum: 2019.12.19
11:19:32 +01'00'

Michael
Nosek

Digitálně podepsal
Michael Nosek
Datum: 2019.12.19
00:14:23 +01'00'

EMCO Intos s.r.o. / Pod Nádražím 853 / 268 01 Hořovice / Česká republika

Generální plná moc

Já, níže podepsaný **Dr. Stefan Hansch**, trvale bytem
datum narození [redacted] dále jen „zmocnitel“

zmocňuji tímto

pana **Michaela Noska**, trvale bytem
„zmocněnec“

k tomu, aby mě v plném (generálním) rozsahu zastupoval a bez jakýkoliv omezení za mě činil veškeré právní úkony mým jménem ve veřejné zakázce s názvem „**Nákup CNC soustruhu a frézovacího centra pro SPŠ a VOŠ Kladno**“.

Tuto plnou moc uděluji na dobu určitou do 31.12.2019.

V Hořovicích dne 23.05.2019.



Dr. Stefan Hansch

Já níže podepsaný Michael Nosek, uvedené zmocnění přijímám a toto stvrzuji svým podpisem.



Michael Nosek

Technická specifikace - Nákup CNC soustruhu a frézovacího centra pro SPŠ a VOŠ Kladno

1. CNC soustruh

1.1. Požadavky na stroj:

- 1.1.1. Produkční stroj,
- 1.1.2. točný průměr minimálně 220 mm,
- 1.1.3. točná délka minimálně 510 mm,
- 1.1.4. minimální rozsah otáček 0-6300 ot/min,
- 1.1.5. výkon motoru včetně minimálně 8 kW,
- 1.1.6. hydraulický koník včetně otočného hrotu,
- 1.1.7. poháněné nástroje otáčky minimálně 5000 ot/min,
- 1.1.8. C-osa,
- 1.1.9. mechanická brzda včetně,
- 1.1.10. upínání VDI-30,
- 1.1.11. dotykový display minimálně 19“,
- 1.1.12. síťové rozhraní,
- 1.1.13. možnost změny řídicího systému - důvodem je případná nutnost přizpůsobit se požadavkům zaměstnavatelů daného regionu, pro které Zadavatel připravuje absolventy školy.

1.2. Příslušenství

- 1.2.1. Revolverová hlava počet pozic min. 6,
- 1.2.2. centrální mazání,
- 1.2.3. kompletní zakrytování,
- 1.2.4. min. 1x vstup USB,
- 1.2.5. řídicí systém – vybavení systémem, který se často používá v regionu Středočeského kraje,

- 1.2.6. instalační prvky k vyvážení stroje,
- 1.2.7. chladicí zařízení vč. čerpadla,
- 1.2.8. elektronické ruční kolečko,
- 1.2.9. tříčelistové sklíčidlo včetně sady měkkých a tvrdých čelistí,
- 1.2.10. sada držáků nástrojů, min. 10ks,
- 1.2.11. sada základních nástrojů, min. 25ks,
- 1.2.12. kompletní dokumentace v českém jazyce,
- 1.2.13. oplachová pistol,
- 1.2.14. dopravník třísek,
- 1.2.15. stroj musí být nastěhovatelný dveřmi o rozměrech 2 m x 2 m – důvod, nejsou k dispozici větší dveře do dílen.

2. CNC frézovací centrum s příslušenstvím

2.1. Požadavky na stroj:

- 2.1.1. produkční stroj,
- 2.1.2. pracovní prostor minimálně 350x250x300 mm,
- 2.1.3. upínací stůl, plocha minimálně 520x300 mm, T drážky,
- 2.1.4. otáčky vřetene 150 – 10.000 ot/min,
- 2.1.5. výkon motoru minimálně 4 kW,
- 2.1.6. kužel ISO-30¹,
- 2.1.7. dotykový display minimálně 19“,
- 2.1.8. síťové rozhraní
- 2.1.9. možnost změny řídicího systému - důvodem je případná nutnost přizpůsobit se požadavkům zaměstnavatelů daného regionu, pro které Zadavatel připravuje absolventy školy.

2.2. Příslušenství

¹ Nebo rovnocenné řešení.

- 2.2.1. Automatické upínání nástrojů,
- 2.2.2. zásobník nástrojů pro min. 15 nástrojů,
- 2.2.3. 4. rotační osa CNC dělička včetně tříčelistového sklíčidla,
- 2.2.4. ruční 3D senzor pro měření obrobku,
- 2.2.5. chladicí nádrž vč. Čerpadla,
- 2.2.6. centrální mazání,
- 2.2.7. kompletní zakrytování,
- 2.2.8. min. 1x vstup USB,
- 2.2.9. zásobník volných nástrojů,
- 2.2.10. řídicí systém – vybavený systémem kompatibilním s Heidenhain (v případě kompatibilního systému je nutné, aby tento systém umožňoval automatický překlad z a do systému školy) – škola je vybavena programovacími stanicemi Heidenhain, Žáci i učitelé s tímto systémem umí pracovat, je ekonomické využít stávající materiální vybavení školy,
- 2.2.11. instalační prvky k vyvážení stroje,
- 2.2.12. elektronické ruční kolečko,
- 2.2.13. sada držáků nástrojů, včetně stopek min. 10ks,
- 2.2.14. sada kleštín, min. 10 ks,
- 2.2.15. sada základních nástrojů, min. 20 ks,
- 2.2.16. kompletní dokumentace v českém jazyce,
- 2.2.17. oplachová pistol,
- 2.2.18. dopravník třísek,
- 2.2.19. kompresor včetně rozvodu vzduchu, instalace a uvedení do provozu,
- 2.2.20. stroj musí být nastěhovatelný dveřmi o rozměrech 2 m x 2 m – důvod, nejsou k dispozici větší dveře do dílen.

3. Dialogový software 11 instalací pro PC včetně proškolení lektorů

- 3.1.1. Dialogový software, 11 instalací nebo multilicence shodný s řídicím systémem CNC soustruhu s možností tvorby programu a simulace obrábění a přenosu dat bez dalších úprav do řídicího systému stroje,
- 3.1.2. dialogový software, 11 instalací nebo multilicence shodný s řídicím systémem CNC frézovacího centra s možností tvorby programu a simulace obrábění a přenosu dat

bez dalších úprav do řídicího systému stroje.

Technický popis CNC soustruhu

EMCO Concept Turn CT460



Základní technické parametry stroje Concept Turn CT460:

PRACOVNÍ PROSTOR	Oběžný průměr nad ložem	mm	430
	Oběžný průměr nad suportem	mm	210
	Vzdálenost mezi vřetenem a koníkem	mm	687
	Max. obráběný průměr	mm	220
	Max. obráběná délka	mm	510
	Max. průchod vřetenem	mm	45
ZDVIH OS	Osa X	mm	160
	Osa Z	mm	310
HLAVNÍ VŘETENO	Max. otáčky	ot/min	0 – 6.300
	Výkon hlavního motoru S1-S6	kW	9/13
	Krouticí moment S6	Nm	78
	Ukončení vřetena		A2-5
KONÍK	Zdvih pinole	mm	120
	Průměr pinole	mm	60
	Přítlačná síla v ose Z	N	5000
	Velikost kuželu		MK4
C-OSA	Rychloposuv	ot/min	1.000
	Programovatelný inkrement	°st.	0,01
REVOLVEROVÁ HLAVA	Počet pozic		12
	Upínání držáků dle DIN-69880		VDI-30
	Výměna pozice (nástroj-nástroj)	sec	0,14

	Počet poháněných pozic		6
	Max. otáčky	ot/min	5.000
	Výkon nástrojového vřetena	kW	4
	Krouticí moment	Nm	16
POSUVY	Rychloposuv X-Z	m/min	20-24
	Max. přítláčná síla X-Z	N	4000-6000
	Zrychlení	G	0,1
	Přesnost polohování souřadnic X-Z	mm	0,003-0,005
VŠEOBECNÁ DATA	Přívod energie	kVA	17
	Rozměry délka x hloubka x výška	mm	2250 x 1650 x 1940
	Hmotnost	kg	3.300
	Tlak vzduchu	bar	6

Základní příslušenství stroje:

- Hydraulicky ovládaný průchozí upínací válec
- Koník MK4
- Rozhraní pro podavač tyčí
- C-osa
- Mechanická brzda vřetena
- Chlazení nástrojů, čerpadlo 3 bar
- 6 pozic pro poháněné nástroje
- Osvětlení pracovního prostoru
- Centrální mazání
- Kompletní krytování stroje
- Integrované PC s možností změny řídicího systému
- Dotykový TFT display 21,5" Full HD
- Safety zařízení splňující CE

Technické parametry integrovaného PC:

- Procesor 2.4 Quad core
- 8 GB RAM
- 32 GB mSATA
- 1x USB
- 1x LAN
- Myš + klávesnice
- Dotykový TFT display 21,5" Full HD
- Operační systém Windows 10

S4EP02 – EMCO Concept Turn 460

X3Y400 – WinNC Sinumerik Operate

X5A250 – EMCO 3D simulace

S6Z460 – instalační prvky k vyvážení stroje

A8Z340 – elektronické ruční kolečko

433001 – dopravník třísek

S4Z140 – ruční oplachová pistole

R3Z580 – nožní pedál pro ovládání sklíčidla

574700 – tříčelistové sklíčidlo RÖHM KFD-HE 170, včetně sady měkkých čelistí

R3Y230 – sada měkkých čelistí pro sklíčidlo RÖHM 170



574675 – sada tvrdých kalených čelistí pro sklíčidlo RÖHM 170
573310 – otočný hrot do koníka MK4
999001 – sada držáků nástrojů VDI-30, 15 ks
225000 – sada kleštin ESX25, 16 ks
999002 – sada základních nástrojů, 30 ks
ZVZ342741 – silniční obal pro přepravu stroje
CZ1460 – manuál ke stroji, tištěný CZ
CZ1849 – manuál k řídicímu systému Siemens Operate, tištěný CZ
5AUVDP CZ – instalace stroje s uvedením do provozu
5ASKOL CZ – školení obsluhy a řídicích systémů
5ATRAN – doprava stroje

Dodací a platební podmínky:

Platnost nabídky	-	po celou dobu výběrového řízení
Platba	-	dle návrhu KS
Dodací lhůta	-	dle návrhu KS
Dodací podmínka	-	DAP Kladno (provozovna kupujícího)
Záruční doba	-	24 měsíců

Michael Nosek
prodej – sales

EMCO Intos s.r.o.
Pod Nádražím 853
268 01 Hořovice (CZ)

Mob
Fax
email



Technický popis frézovacího centra

EMCO Concept Mill CM260



Základní technické parametry stroje Concept Mill CM260:

PRACOVNÍ ROZSAH	Pojezd podélný v ose X	mm	350
	Pojezd příčný v ose Y	mm	250
	Pojezd vertikální v ose Z	mm	300
	Vzdálenost čela vřetene od stolu	mm	120 - 420
STŮL	Upínací plocha	mm	520 x 300
	T-drážky: počet, šířka, mezera	mm	5 x 12 x 45
	Max. zatížení stolu	kg	100
VŘETENO	Rozsah otáček základní	rpm	150 – 10.000
	Výkon hlavního motoru (100%/40%)	kW	4,9 / 6,8
	Max. krouticí moment (100%/40%)	Nm	23 / 34
	Kuželová dutina dle ISO DIN 69871-A		ISO 30
	Upínací čep dle DIN 69872		M12
	Upínání nástrojů		automatické
DATA OS	Rychloposuv X, Y, Z	m/min	24
	Pracovní posuv	m/min	0 - 10
	Max. přitlačná síla	N	3.000
	Přesnost polohování souřadnic dle VDI 3441	mm	0,004
ZÁSOBNÍK NÁSTROJŮ	Počet nástrojů		20
	Max. průměr nástroje	mm	63
	Max. průměr nástroje s vynecháním sousední pozice	mm	80

	Max. váha nástroje	kg	5
	Max. délka nástroje	mm	200
	Rychlost výměny (nástroj/nástroj)	s	2,5
4-TÁ OSA	Rozlišení 4-té osy	st.	0,01
	Max. otáčky	rpm	44
	Max. moment při posuvu	Nm	20
CHLADÍCÍ NÁDRŽ	Kapacita nádrže	l	140
	Max. průtok při tlaku 3,5 baru	l/min	15
	Max. tlak při 50 Hz	bar	3,5
VŠEOBECNÁ DATA	Přívod energie	kVA	9
	Hlavní pojistka	A	20
	Tlak vzduchu	bar	6
	Rozměry šířka x hloubka x výška	mm	1600 x 1700 x 2100
	Hmotnost	kg	1970

Základní příslušenství stroje:

- Osvětlení pracovního prostoru
- Centrální mazání
- Kompletní krytování stroje
- 20 pozic v zásobníku nástrojů
- Integrované PC s možností změny řídicího systému
- Dotykový TFT display 21,5"
- Safety zařízení splňující CE
- Síťové rozhraní v elektro skříni
- 1x čelní USB

Technické parametry integrovaného PC:

- Procesor 1.65 AMD Dual core
- 2 GB RAM
- 32 GB mSATA
- 1x USB
- 1x LAN
- Myš + klávesnice
- Dotykový TFT display 21,5"
- Operační systém Windows 7 embedded

Q4AP12 – EMCO Concept Mill 260
X3Y460 – WinNC HeidenHain TNC 640
X5A260 – EMCO 3D simulace
S6Z460 – instalační prvky k vyvážení stroje
Q4Z090 – chladicí zařízení včetně čerpadla, objem nádrže 140 l
A8Z340 – elektronické ruční kolečko
Q4Z850 – dopravník třísek
S4Z140 – ruční oplachová pistole
Q4Z660 – 4-tá CNC osa (dělička) WALTER TANI 80
Q1Z600 – 3-čelistové sklíčidlo 82mm ke 4-té CNC ose
781000 – mechanický svěrák 90mm
250180 – upínací čepy do držáků ISO-30, 20 ks



999001 – sada držáků nástrojů ISO-30
225000 – sada kleštin ESX25, 16 ks
999002 – sada základních nástrojů, 30 ks
764841 – 3D senzor pro měření obrobku
ZVZ341855 – silniční obal pro přepravu stroje
CZ2260 – manuál ke stroji, tištěný CZ
CZ1844 – manuál řídicímu systému Heidenhain TNC 640, tištěný CZ
5AUVDP CZ – instalace stroje s uvedením do provozu
5ASKOLCZ – školení obsluhy a řídicích systémů
5ATRAN – doprava stroje
999003 – kompresor včetně rozvodu vzduchu, instalace a uvedení do provozu

Dodací a platební podmínky:

Platnost nabídky	-	po celou dobu výběrového řízení
Platba	-	dle návrhu KS
Dodací lhůta	-	dle návrhu KS
Dodací podmínka	-	DAP Kladno (provozovna kupujícího)
Záruční doba	-	24 měsíců

Michael Nosek
prodej – sales

EMCO Intos s.r.o.
Pod Nádražím 853
268 01 Hořovice (CZ)

Mob 
Fax 
email 

Dialogový software WinNC

EMCO WinNC multilicence pro CNC soustruh a frézovací centrum



Minimální technické požadavky PC:

- Procesor 2 GHz Dual core
- 4 GB RAM
- 2 GB volné kapacity HDD
- 2x USB
- 1x LAN
- Myš + klávesnice
- Full HD monitor
- Operační systém Windows 7 a vyšší (32 nebo 64 bit)

X3Y420 – WinNC Sinumerik Operate multilicence (neomezená) pro soustružení

X3Y463 – WinNC Heidenhain TNC640 multilicence (neomezená) pro frézování

X5A280 – EMCO 3D simulace multilicence (neomezená) pro soustružení a frézování

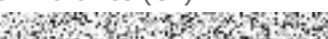
5ASKOLCZ – školení řídicích systémů

Dodací a platební podmínky:

Platnost nabídky	-	po celou dobu výběrového řízení
Platba	-	dle návrhu KS
Dodací lhůta	-	dle návrhu KS
Dodací podmínka	-	DAP Kladno (provozovna kupujícího)
Záruční doba	-	24 měsíců

Michael Nosek
prodej – sales

EMCO Intos s.r.o.
Pod Nádražím 853
268 01 Hořovice (CZ)

Mob. 
Fax 
email 