



Příloha č. 1 ZD – Kupní smlouva

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Kupující:

Název: **KOVATOM s.r.o.**
Sídlo: č.p. 205, 696 38 Strážovice
IČO: 26297990
DIČ: CZ26297990
Režim DPH: Plátce DPH
bank. spojení/číslo účtu:
Zastoupen: Ing. Jiří Huňáček, Pavel Huňáček – jednatelé
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u _____, oddíl
_____, vložka _____

(dále jen „kupující“)

Prodávající:

TEXIMP, spol. s r.o.
Sídlo: *K Zelenči 2923/8, 19300 Praha 9 – Horní Počernice*
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u městého soudu v Praze, oddíl C,
vložka 13699
IČ: **45790621**
DIČ: CZ45790621
Jehož jménem jedná: ing. Petr Nossek, na základě plné moci

e-mail: petr.nossek@teximp.com
telefon: +420 602516139
bank. spojení/číslo účtu: 4753660247 / 0100, Komerční banka a.s.

(dále jen „prodávající“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavřena na základě a v návaznosti na výběrové řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**Pořízení moderních technologií pro zvýšení konkurenceschopnosti společnosti KOVATOM s.r.o. – CNC soustruh**“ (dále jen „výběrové řízení“). Kupující se v této souvislosti rozhodl uzavřít tuto smlouvu na koupi s výše uvedeným prodávajícím, jakožto vítězným uchazečem předmětného výběrového řízení, které bylo realizováno dle platných pravidel poskytovatele dotace v rámci OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, Technologie Výzva IV, přičemž prodávající bere při uzavírání této smlouvy na vědomí skutečnost, že je v této smlouvě specifikovaný předmět koupě spolufinancován rovněž z prostředků EU a že je prodávající dle pravidel poskytovatele dotace povinen pro řádné čerpání



dotace kupujícím poskytovat kontrolním subjektům plnou informační součinnost, k čemuž se podpisem této smlouvy prodávající zavazuje.

I. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy jsou závazky kupujícího a prodávajícího uvedené dále v této smlouvě, týkající se předmětu koupě, jehož bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 ke smlouvě (dále jen „**předmět koupě**“). Předmět smlouvy zahrnuje i následující:
- (a) dopravu předmětu koupě na místo plnění,
 - (b) instalace u kupujícího, odzkoušení a ověření správné a plné funkčnosti předmětu koupě po provedené instalaci,
 - (c) zaškolení 2 osob (zaměstnanců kupujícího a/nebo jiných osob určených kupujícím k obsluze, provozování a údržbě předmětu koupě),
 - (d) předání návodu k obsluze, provozování a údržbě předmětu koupě (dále jen „návod k obsluze“), a to v listinné či elektronické formě v českém jazyce kupujícímu současně s předáním předmětu koupě:
 - (e) záruční servis předmětu koupě, včetně souvisejících dodávek potřebných náhradních dílů, a to ve dvouleté záruční lhůtě.
- 1.2. Prodávající se na základě této smlouvy a za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje předat předmět koupě kupujícímu a umožnit mu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě. Prodávající tímto prohlašuje, že (a) je výlučným vlastníkem předmětu koupě, který kupujícímu odevzdává, (b) veškeré části (komponenty), ze kterých je předmět koupě sestaven, jsou zcela nové, nebyly dříve užívány a nejsou ani repasované, (c) předmět koupě odpovídá této smlouvě, tedy má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li takové ujednání, má takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu předmětu koupě, (d) předmět koupě se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, vyhovuje požadavkům právních předpisů, a je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních. Prodávající je dále povinen na své náklady předmět koupě dopravit na místo plnění a s ohledem na pokyny kupujícího provést instalaci a uvedení do provozu předmětu koupě včetně zkoušek funkčnosti, a dále zaškolení osob určených dle této smlouvy kupujícím.
- 1.3. Předmět koupě bude splňovat požadavky uvedené v technických podmínkách zadávací dokumentace výše specifikovaného výběrového řízení.
- 1.4. Kupující se zavazuje předmět koupě na základě a za podmínek této smlouvy převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.5. Účelem smlouvy je koupě v technických podmínkách výše uvedeného výběrového řízení specifikovaného plně funkčního předmětu koupě. Zamýšlené využití předmětu koupě je tedy intenzivní a dlouhodobé, čemuž odpovídá i kupujícím požadovaná a prodávajícím nabízená vysoká kvalita předmětu koupě.

II. Cena

- 2.1. Celková cena předmětu koupě je stanovena dohodou smluvních stran takto¹:

¹ Bude vyplněna buď cena v Kč, či cena v Eurech, přičemž propočet na Kč bude v případě vyplnění ceny v Eurech proveden následně dle aktuálního vyhlášeného kurzu ČNB platného ke dni konci lhůty pro podání nabídek (v čase konce lhůty pro podání nabídek) v rámci výše specifikovaného výběrového řízení.



Upřesnění ceny	Částka v Kč	Částka v Eurech
Celková cena bez DPH		164000.- Eur
DPH		34400.- Eur
Celková cena včetně DPH		198440.- Eur

- 2.2. Cena předmětu koupě je stanovena na základě nabídky prodávajícího ve výběrovém řízení. Jedná se o cenu konečnou a nepřekročitelnou. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na řádné splnění této smlouvy, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním této smlouvy, zejména nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění a dalších náležitostí uvedených v čl. 1.1 této smlouvy.
- 2.3. Cenu předmětu koupě uvedenou v bodě 2.1. této smlouvy je možno překročit pouze v případě změny daňových předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty, a to pouze o vlastní navýšení DPH.

III. Platební podmínky

- 3.1. Zálohy na platby smluvní strany nesjednávají a kupující je nebude poskytovat.
- 3.2. Kupující uhradí celkovou cenu předmětu koupě v návaznosti na obdržení řádného daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“). Prodávajícímu vzniká nárok na kupní cenu, tj. právo vystavit fakturu, dnem převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků kupujícím.
- 3.3. Lhůta splatnosti faktury se sjednává 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 3.4. Faktura musí obsahovat identifikaci smlouvy, všechny údaje uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a další náležitosti vyplývající z čl. 5.1 a 5.2 této smlouvy.
- 3.5. Pokud faktura tyto náležitosti obsahovat nebude, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě nebo doplnění. V tomto případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta počíná běžet dnem doručení opravené nebo nově vystavené faktury.
- 3.6. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

IV. Dodací podmínky

- 4.1. Smluvní strany sjednávají, že kompletní předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán na místo plnění v dohodnutý den, nejpozději však do 30-ti dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Zamýšlený den předání předmětu koupě oznámí prodávající kupujícímu alespoň 2 pracovní dny předem tak, aby se smluvní strany mohly na datu a čase předání a převzetí dohodnout a kupující byl schopen předmět koupě převzít. Proškolení obsluhy v minimálním rozsahu 3 dnů (po 8 hodinách každý den, pro každou z kupujícím určených 2 osob) bude ze strany prodávajícího realizováno nejpozději do 14 dnů po podpisu předávacího protokolu potvrzujícího řádné dodání předmětu koupě, a to na předmětu koupě po řádné instalaci předmětu koupě v prostorách kupujícího. V případě nedodržení termínu dodání či termínu proškolení dle tohoto článku se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za byť jen započatý den prodlení.
- 4.2. Místem plnění, tj. místem pro dodání předmětu koupě prodávajícím a jeho převzetí kupujícím, je výše uvedené sídlo kupujícího. Konkrétní místnost/budova/hala bude smluvními stranami dohodnuta před sjednaným termínem předání a převzetí předmětu koupě.

3



- 4.3. Prodávající spolu s předmětem koupě vystaví a předá kupujícímu dodací a záruční list na předmět koupě. Spolu s předmětem koupě je dále prodávající povinen předat kupujícímu všechny doklady k předmětu koupě a další náležitosti umožňující trvalé a řádné užívání předmětu koupě, zejména pokyny pro údržbu, manuály, apod.
- 4.4. V rámci předání předmětu koupě je dále prodávající povinen ve výše uvedených termínech a výše uvedeném rozsahu provést zaškolení dle bodu 1.1 a 4.1 této smlouvy, a to v budově, která je místem plnění dle bodu 4.2 této smlouvy.
- 4.5. O předání a převzetí předmětu koupě bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán předávací protokol. Vady zjištěné při předání předmětu koupě je prodávající povinen odstranit ve lhůtách uvedených v příslušném předávacím protokolu. Kupující není povinen převzít nekompletní předmět koupě.
- 4.6. V případě, že nebude předmět koupě řádně dodán a předán ve stanoveném termínu dle bodu 4.1. této smlouvy, může kupující odstoupit od této smlouvy. Tím nejsou dotčena práva kupujícího na náhradu škody a smluvní pokutu.
- 4.7. Vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě od prodávajícího.

V. Povinnosti prodávajícího

- 5.1. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě je financována prostřednictvím dotace z EU.
- 5.2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu nezbytné informace a veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány, dokladovat svoji činnost a umožnit kontrolu dokladů pověřeným osobám, a to po dobu 12 let po skončení plnění zakázky dle této smlouvy.
- 5.3. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat a archivovat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s plněním smlouvy (realizací zakázky) po dobu 10 let po skončení plnění zakázky.
- 5.4. Prodávající je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající toto bere na vědomí a zavazuje se v této souvislosti poskytovat řádnou součinnost.
- 5.5. Prodávající se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s náležitou odbornou péčí tak, aby dodávka splňovala veškeré požadavky kupujícího. Při plnění závazků dle této Smlouvy se Prodávající zavazuje zajistit dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy a provést pro všechny své pracovníky, kteří se budou na plnění závazků dle této Smlouvy podílet, školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (BOZP a PO).
- 5.6. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu v souvislosti s plněním této smlouvy veškerou potřebnou součinnost.
- 5.7. V případě, že prodávající má zájem vyměnit poddávatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, oznámí tuto skutečnost předem písemně kupujícímu a vyčká nenárokovatelného písemného odsouhlasení požadované změny kupujícím.
- 5.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací výše specifikovaného dotačního projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je dle právního řádu ČR stanovena lhůta delší, prodlužuje se



povinnost Zhotovitele dle předchozí věty až do uplynutí této delší lhůty. Prodávající je povinen v taktu vymezené lhůtě poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (ministerstva ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VI. Záruka

- 6.1. Prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě v délce 24 měsíců, přičemž po tuto dobu se prodávající zavazuje zajistit pomocí bezodkladných, včasných a bezplatných oprav řádnou funkčnost předmětu koupě v případě nahlášení vady předmětu koupě kupujícím.
Záruční doba počíná běžet od řádného předání a převzetí předmětu koupě bez vad dle této smlouvy kupujícímu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat a předat předmět koupě kupujícímu ve smluvené specifikaci a v jakosti odpovídající smluvenému účelu.
- 6.3. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím bezplatné odstranění všech vad, za které nese prodávající odpovědnost, nebo na které se vztahuje záruka poskytnutá prodávajícím. Prodávající je povinen na vlastní náklady a nebezpečí tyto vady odstranit bezodkladně, přednostně a v co nejkratším technicky možném termínu, nejdéle však do 30 dnů ode dne uplatnění nároků z vad či záruky kupujícím. Prodávající po nahlášení vady kupujícím v této souvislosti vždy zajistí na své náklady veškerou dopravu a manipulaci s předmětem koupě, včetně případné instalace a uvedení předmětu koupě do plně funkčního provozu. V případě poruchy (identifikace vady) se prodávající zavazuje zajistit příjezd servisu a zahájení oprav do 48 hodin od nahlášení poruchy. Ve shodné lhůtě se Prodávající zavazuje zajistit příjezd servisu a zahájení oprav pro případ pozáručního servisu, jehož další podmínky budou případně mezi smluvními stranami po uplynutí záruky dle aktuálních okolností sjednány.
- 6.4. Uplatnění práv z vad a/nebo záruky se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody způsobené vadným předmětem koupě.

VII. Sankce a smluvní pokuty

- 7.1. V případě, že prodávající poruší svou povinnost předat předmět koupě v termínu dle bodu 4.1. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Celkové ceny bez DPH uvedené v čl. 2.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení. Uvedená sankce se vztahuje rovněž na případ prodlení s proškolením obsluhy dle čl. 4.1 této smlouvy.
- 7.2. V případě, že prodávající poruší svou povinnost odstranit vady uvedené v předávacím protokolu ve stanoveném termínu dle bodu 4.5. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 8.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 7.3. V případě, že prodávající poruší svou povinnost odstranit vady nejpozději ve lhůtě 30 dnů ode dne uplatnění nároků z vad či záruky kupujícím dle bodu 6.3. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 7.4. Zajištěním splnění povinností smluvní pokutou či úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran požadovat náhradu škody vzniklou porušením povinnosti, a to i ve výši



přesahující smluvní pokutu. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze dohodou smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Veškeré takové dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
- 8.2. Kupující může odstoupit od této smlouvy na základě písemného oznámení prodávajícímu, a to s okamžitým účinkem ke dni doručení takového oznámení prodávajícímu, pokud bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních finančních prostředků čerpaných na splnění předmětu plnění nebo kupujícímu nebudou z jiných důvodů tyto finanční prostředky být z části poskytnuty. Proávající v souvislosti s předchozí větou bere na vědomí plánované financování předmětu koupě z dotačních prostředků a pro případ zaslání oznámení dle předchozí věty bez výhrad akceptuje v tomto čl. smlouvy uvedenou možnost odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího, přičemž v takovém případě bude vzájemně vráceno případně již poskytnuté plnění, kdy prodávající nemá nárok na jakékoliv další kompenzace.
- 8.3. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží po 2 vyhotoveních a jedno vyhotovení je určeno pro prodávajícího.
- 8.4. Proávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění veřejné zakázky, na základě které je tato smlouva uzavírána, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybnému splnění této veřejné zakázky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení dodávky předmětu koupě a plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy potřebné.
- 8.5. Práva a povinnosti stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a českého právního řádu. Případné škody vzniklé v souvislosti s realizací dodávky budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 8.6. Kupující je při nakládání s dotačními prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 tohoto zákona). Proávající je s touto skutečností řádně seznámen a souhlasí se zveřejňováním informací v rozsahu vyžadovaném příslušnými právními předpisy.
- 8.7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že obsah smlouvy nepovažují za obchodní tajemství, pokud nebude rozsah obchodního tajemství detailně a výslovně kupujícímu při prvním předložení podepsaného návrhu této smlouvy prodávajícím specifikován. Za předpokladu pozdějšího určení obchodního tajemství prodávajícím nenese kupující žádnou odpovědnost za své dřívější postupy, kterými bylo či mohlo být následně specifikované obchodní tajemství narušeno.
- 8.8. Smluvní strany této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázány a že nepodniknou žádná jednání, která by mohla zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo.
- 8.9. Je-li některé z ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, či stane-li se takovým v budoucnu, bude neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné pouze toto ustanovení, a nedotkne se to platnosti, účinnosti a vynutitelnosti ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které v nejvyšší možné míře



bude odpovídat účelu a obsahu vadného ustanovení.

- 8.10. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky vyplývající z uzavřené smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dobrovolně, srozumitelně, vážně a určitě, prosty omylu a žádná z nich nebyla ani v tísní ani pod vlivem jednostranně nevýhodných podmínek, na znamení čehož připojují níže podpisy oprávněných zástupců.
- 8.12. Následující přílohy této smlouvy jsou nedílnou součástí smlouvy: Příloha č. 1 Specifikace předmětu koupě (technické podmínky).

V BRNĚ dne 19.12.2017

V Brně dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

ing. Petr Nossek, na základě plné moci
TEXIMP, spol. s r.o.
K Zelené 2823/8
CZ-193 00 Praha 9 - Horní Počernice
Tel.: 286 853 180-1 DIČ: CZ45790621

Příloha č. 1 smlouvy: Specifikace předmětu koupě (technické podmínky)



Položky	Označení	Cena v €	Volitelné	Pozn.
AS-200LMYS	NAKAMURA TOME - SÉRIE AS 1 NAKAMURA AS-200LMYS - řídicí systém Fanuc 0i-TD, 15" barevný display - 6 CNC řízených os - protivřetenno (standard) - max. průměr soustružení 340 mm - max. délka soustružení 570 mm <u>Specifikace stroje:</u> - oběžný průměr nad ložem 400 mm - oběžný průměr nad suportem 320 mm - velikost sklíčidla 205 mm (opce) - průchod pro tyč hlavní vřetenno 65 mm <u>Hlavní vřetenno</u> - motor Fanuc 15/11 kW - krouticí moment 110 Nm - otáčky vřetenno 0 - 4.500/min - průchod vřetenno 65 mm (opce 71 mm, viz níže) - typ vřetenno A2-6 - C osa, včetně brzdy - orientace vřetenno A i C <u>Protivřetenno</u> - motor Fanuc 7,5/5,5 kW - otáčky vřetenno 0 - 6.000/min - průchod vřetenno 42 mm - typ vřetenno A2-5 - C osa - velikost sklíčidla 165 mm (opce) - ofuk vřetenno <u>Revolverová hlava</u> - dvanáctihránná bubnová hlava - počet pozic 24 pevné nástroje / 12 poháněné nástroje - velikost nástroje kvadrant 25 x 25 mm - velikost nástroje průměr 32 mm <u>Pohon rotační nástrojů</u> - motor FANUC 5,5/3,7 kW - otáčky rotačních nástrojů 1 - 6.000 ot/min - max. počet rotačních nástrojů 12 <u>Y-osa</u> - pojezd +/- 41 mm <u>Pojezdy os:</u> - osa X ... 212,5 mm - osa Z ... 585 mm - osa Y ... +/-41 mm - osa B 580 mm (u protivřetenno, AS-200LMYS)	138 940,00 €		- V celkové ceně



Pracovní posuvy

- osa X ... 24 m/min
- osa Z ... 36 m/min
- osa Y ... 6 m/min
- osa B ... 24 m/min (AS-200LMYS)

Ostatní standardní vybavení

- sklon lože 30°
- kompletní ochranné krytování s bezpečnostním dveřním zámekem
- bezpečnostní interlock pro případ chyby upnutí
- tlakový spínač pro kontrolu výpadku hydraulického agregátu
- chladicí systém
- automatické centrální mazání
- pracovní osvětlení
- rozměry stroje š . h . v = 3220 . 1740 . 1935 mm
- vzdálenost čela stroje - osa vřeten = 420 mm (ergonomie)
- váha stroje 5.000 kg
- max. požadovaný příkon stroje 40 KVA

- Válcová interpolace
- Přímé závitování pro obě vřetena
- Interpolace v polárních souřadnicích
- Závitovací cykly
- Funkce soustružení vícehranů (polygonování)
- Monitorování zatížení a kontrola zlomení a životnosti nástrojů
- Ethernet komunikační rozhraní

Funkce řídicího systému

1	Kapacita pro ukládání programu 2560 m	- standard
1	Max. počet registrovaných programů 800	- standard
1	Počet nástrojových kompenzací 64	- standard
1	Soustružení závitů	- standard
1	AI kontrola dráhy (namísto look a head control)	- standard
1	Lineární zrychlení/zpomalení při interpolaci	- standard
1	Detekce zatížení	- standard
1	Souřadný systém obrobku	- standard
1	Zadávaní hodnot do programu přímo z výkresu	- standard
1	Programovatelný vstup G10	- standard
1	Zákaznická makra	- standard
1	Přepínání metrické-palce	- standard
1	Vícenásobné opakování cyklu II	- standard
1	Závitovací cykly	- standard
1	Přímé závitování pro vřetena	- standard
1	Simultání editování více programů	- standard
1	Rozšířená editace programů	- standard
1	Zobrazení cyklového času a počtu kusů	- standard



1	NT nurse 2 Software rozšířeného dialogového uživatelsky přítulného programování - rozpoznání souřadných os u víceosých strojů - přímé upnutí k prevenci chyby polohování během tranferu - perfektní vzájemná synchronizace obou vřeten - monitorování zatížení ke kontrole zlomení a životnosti nástroje - kontrola pracovních parametrů - jednoduché programování, seřízení, obsluha a provoz			- standard
1	NT navigátor - funkce k rozpoznání upnutého obrobku K zabránění kolize - optimalizace čelního soustružení s rozdílnou délkou K rozpoznání tvaru upnutého obrobku vůči ose C - nejsou nutné žádné měřicí obrobkové sondy			- standard
1	Dodatečné zákaznické makro příkazy			- standard
1	Variabilní stoupání závitu G34			- standard
1	Plynulé závitování			- standard
1	Vicestupňový skok			- standard
1	Bariéry pro vřeteno, koník nebo danou oblast			- standard
1	Vysokorychlostní skok			- standard
1	Automatická nástrojová kompenzace			- standard
1	Přímé závitování pro frézování			- standard
1	Interpolace v polárních souřadnicích			- standard
1	Válcová interpolace			- standard
Příslušenství započtené do celkové ceny				
1	Zpětný ventil - nutný pro čerpadlo	420,00 €		- V celkové ceně
1	Snímač hladiny kapaliny	570,00 €		- V celkové ceně
1	Tlačítko zaznamenání polohy - pro zaměření nástroje	170,00 €		- V celkové ceně
1	Ruční elektronické kolečko	190,00 €		- V celkové ceně
1	Potenciometr pro řízení otáček protivřetene	430,00 €		- V celkové ceně
1	Přídavných 8 párů M volných funkcí	1 380,00 €		- V celkové ceně
1	Vyhazovač dílů z protivřetene - válcový typ - zdvih vyhazovače 100 mm (nutnost objednání čištění pravého vřetene)	4 960,00 €		- V celkové ceně
1	Pevný ofuk hlavního vřetene	450,00 €		- V celkové ceně
1	Čištění protivřetene vzduchem a chladicí kapalinou i během obrábění	3 000,00 €		- V celkové ceně
AS200L	1 Odebírací zařízení, typ A Odebírací lopatka a uzavřený zachytý box včetně vnitřního obložení plastem. Max. velikost odebíraného dílu: D=65 mm x L=150 mm Max. váha odebíraného dílu: 3 kg	4 690,00 €		- V celkové ceně
1	Světelný majáček, 3 stavový	530,00 €		- V celkové ceně
1	Interface pro připojení podavače tyčí	660,00 €		- V celkové ceně
1	Luck-bei II (NT manual guide I) Dialogový způsob programování	2 240,00 €		- V celkové ceně
Triskové hospodářství, chlazení a filtrace				
1	Vynášecí dopravník třísek - vpravo	6 750,00 €		- V celkové ceně
1	Rozhraní pro dopravník třísek	940,00 €		- V celkové ceně
1	Příprava pro čerpadla chladicí kapaliny Brinkmann Kit (neobsahuje vlastní čerpadla)	2 640,00 €		- V celkové ceně
1	Vysokotlaké čerpadlo, přepínání tlaku 3 / 12 barů Výkon čerpadla 45 l / min	1 650,00 €		- V celkové ceně

Upínací prostředky pro hlavní vřeteno a protivřeteno			
1	<u>Kleštinové upínání - tlačné kleštiny</u> pro kleštiny typ 185E nebo <u>Heinbuch</u> dle dohody s SMC	1 750,00 €	- V celkové ceně
1	<u>Protivřeteno</u> 3-čelistové sklíčidlo D=169 mm, B206/A5 - průchod 45 mm - včetně redukce řažné trubky - včetně sady měkkých čelistí KM-WBL 60	1 940,00 €	- V celkové ceně
Sada držáků nástrojů			
1	<u>Sada pevný držáků nástrojů</u> - 2x poháněný držák axiální, kleštiny ER-25 - 2x poháněný držák radiální, kleštiny ER-25 - 5x pevný držák osový D=32 mm - 5x pevný držák soustružnického nože 20x20 mm - 1x držák upichovacího nože	6 750,00 €	- V celkové ceně
Ostatní služby			
1	Doprava a pojištění při dopravě, incoterms DDP (z přístavu Hamburg)	1 900,00 €	- V celkové ceně
1	Instalace a uvedení stroje do provozu (1-5)	1 500,00 €	- V celkové ceně
1	Školení na obsluhu a programování 3 dny, u zákazníka	1 500,00 €	- V celkové ceně
Cena celkem vyše uvedeného stroje včetně příslušenství a služeb, bez DPH		185 950,00 €	
Zvláštní cena Kovatom		168 000,00 €	
Cena po slevě, bez DPH 21%			
DPH 21%		35 280,00	
Zvláštní cena Kovatom		203 280,00 €	
Cena po slevě, včetně DPH 21%			

Teximp spol. s r.o. pobočka Brno
Kolaříkova 10, 62100 Brno
Ing. Petr Nossek
mob. 602 513 139
petr.nossek@teximp.com
www.teximp.cz



Teximp
360° CNC Solutions

TEXIMP, spol. s r.o.

K Zelené 1 2920/8

CZ-193 00 Praha 9 - Horní Počesimice

tel.: 286 853 720-1 DiČ: CZ44790621

Nossek

Zařízení musí splňovat tyto minimální technické parametry:

CNC soustružnické centrum s protivřetenem

Min. počet CNC řízených os: 6 (X, Y, Z, C1, C2, B)

Min. průměr soustružení 340 mm

Min. délka soustružení 570 mm

Min. oběžný průměr nad ložem 400 mm

Min. oběžný průměr nad suportem 320 mm

Min. pojezdy lineárních os

- osa X ... 210 mm
- osa Z ... 580 mm
- osa Y ... 80 mm (+/-40 mm)
- osa B 580 mm (pojezd protivřetene)

Hlavní vřeteno

- Min. průchod hlavního vřetene pro tyčový materiál 65 mm
- Min. otáčky hlavního vřetene 4500 /min
- Typ vřetene A2-6
- Min. výkon hlavního vřetene 15 kW
- C1-osa hlavního vřetene, včetně brzdy

Protivřeteno

- Min. průchod protivřetene pro tyčový materiál 42 mm
- Min. otáčky protivřetene 6000 /min
- Typ vřetene A2-5
- Min. výkon protivřetene 7,5 kW
- C2-osa protivřetene

Revolverová nástrojová hlava

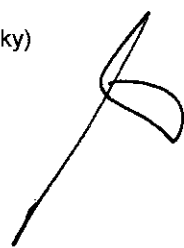
- Revolverová hlava umožňující upnutí min. 24 pevných nástrojů v kombinaci s min. 12 poháněnými nástroji
- Min. výkon poháněných nástrojů 5,5 kW
- Min. rozsah otáček poháněných nástrojů 0 – 6000 ot/min
- Min. rozsah pojezdu osy Y – 80 mm (+/-40 mm)

Řídicí systém

- min. velikost uhopřičky barevné obrazovky řídicího systému 15"
- zákaznická makra
- přímé závitování pro obě vřetena
- válcová interpolace
- Interpolace v polárních souřadnicích
- funkce soustružení vícehranů (polygonování)
- Pokročilá funkce hlídání kolize nástrojů
- Monitorování zatížení a kontrola zlomení a životnosti nástrojů
- Ethernet komunikační rozhraní
- SW pro dialogový způsob programování a programování v iso

Další vybavení a požadavky na stroj

- Litinová tuhá konstrukce stroje se šikmým ložem.
- Kompletní krytování stroje
- Osvětlení pracovního prostoru stroje
- Automatické centrální mazání
- Automatické čištění hlavního vřetene i protivřetene vzduchem
- Odebírací lopatka třísek s dveřním zásobníkem pro odebírání z hlavního vřetene
- Rameno s měřicí sondou pro předseřizování nástrojů
- Min. 3- stavový světelný majáček
- Čerpadlo chladicí kapaliny výkon min. tlakem 3 / 12 bar (možnost přepínání mezi oběma tlaky)
- Článekový dopravník třísek
- integrovaný vyřazovač třísek z protivřetene



Sada držáků nástrojů (posuzována přítomnost funkce, nikoliv vše současně):

- 2x poháněný držák axiální, kleštiny ER-25
- 2x poháněný držák radiální, kleštiny ER-25
- 5x pevný držák osový D=32 mm
- 5x pevný držák soustružnického nože 20x20 mm
- 1x držák upichovacího nože
 - Kleštinové upínání pro kleštiny typu 185E, pro hlavní vřeteno
 - 3-čelistové hydraulické sklíčidlo min. průměru 150 mm se sadou měkkých čelistí, pro protivřeteno
 - Zařízení pro rozpoznání tvaru polohy obrobku vůči ose C

Pokud není v nabídce č. 2017202203600231 uvedeno, prohlašujeme, že Dodavatelem nabídnutý stroj splňuje výše uvedené požadavky Zadavatele výběrového řízení.

TEXIMP, spol. s r.o.

K Zelená 2829/8

72-169 00 Praha 9 - Horní Poemnice

tel: 225 930 760 IČO: CZ45790621

.....
Ing. Petr Nossek

Obchodní manager, plná moc