



## **Kupní smlouva**

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

### **1. Smluvní strany**

#### **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hořovice**

se sídlem: Palackého náměstí 100, 268 01 Hořovice

zastoupena: Ing. Vladimírem Kebertem, CSc., ředitelem

IČO: 47558504, DIČ CZ047558504

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

Číslo účtu: 7757130247/0100

(dále jen "**Kupující**")

*a*

#### **TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s r.o.**

se sídlem: Plzeňská 610, 33805 Mýto

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 7514

zastoupená: Ing. Adamem Szabóem, prokuristou

Bankovní spojení: ČSOB, a. s.

Číslo účtu: 108470952/0300

IČO: 64833500

DIČ: CZ64833500

(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 „**Dodávka tříosého CNC obráběcí centrum s řídicím systémem a základním vybavením nástroji včetně proškolení obsluhy**“ 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 jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobivých, 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 obráběcího centra** (dále jen jako „**Stroj**“), jehož 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 Stroje do místa plnění,
  - (ii) instalace Stroje na místo určené Kupujícím.
  - (iii) připojení Stroje k instalačním rozvodům a médiím v místě plnění, včetně zajištění všech potřebných revizí připojení a včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
  - (iv) demonstrace provozu Stroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím, včetně propojení. Stroj bude dodán včetně kalibračního a kontrolního listu.
  - (v) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Stroje v českém a anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
  - (vi) provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze Stroje v českém jazyce v rozsahu 2 školicích dnů v místě plnění, nejméně po 4 hodinách každý školící den.
  - (vii) předání prohlášení o shodě dodaného Stroje se schválenými standardy,
  - (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
  - (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
  - (x) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
  - (xi) pozáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
  - (xii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
  - (xiii) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný a instalovaný Stroj 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 Stroje 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 Stroj do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Stroj bude v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že bude mít CE certifikát.

#### **4. Vlastnické právo**

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Stroje Kupujícím potvrzeném podpisem předávacího a instalačního protokolu Kupujícím, v tento okamžik také přechází na Kupujícího nebezpečí škody na předmětu koupě.

#### **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 2 790 960,00, - Kč bez DPH (slovy dva milióny sedm set devadesát tisíc devět set šedesát korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21 % DPH ve výši 586 101,60, - Kč (slovy pět set osmdesát šest tisíc jedno sto jedna korun českých a šedesát haléřů), tj. celkem ve výši 3 377 061,60, - Kč s DPH (tři milióny tři sta sedmdesát sedm tisíc šedesát jedna korun českých a šedesát haléřů).
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na instalaci a na pojištění Stroje do doby jeho 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 Stroje 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 Stroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol dle této Smlouvy. Bude-li Stroj 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,

- 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 Stroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to nejpozději do 9 kalendářních měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy. Adresa plnění: Odloučené pracoviště školy – Pracoviště Střední odborné učiliště, Tlustice 28, 268 01 Hořovice
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný Stroj, jehož 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**

- 7.1. Místem plnění je areál dílen Kupujícího, tj. Odloučené pracoviště školy – Střední odborné učiliště, Tlustice 28, 268 01 Hořovice, (dále jen „**místo plnění**“).

## **8. Instalace Stroje**

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti Stroje, 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 Stroje v prostorách pro instalaci. Instalace Stroje bude provedena na základě pokynů Kupujícího, které Kupující sdělí Objednateli v dostatečném předstihu na základě jeho výzvy.

## 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 Stroj zcela nový, 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 Stroji vztahují.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že Stroj, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Stroji nebudou na Stroji 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 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 detailů (např. svolávací akce výrobce stroje apod. ) v dodávaném Stroji v záruční době k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

## **10. Předání a převzetí Stroje**

10.1. Předání a převzetí Stroje probíhá v rámci předávacího řízení. Předávací řízení začíná okamžikem, kdy je předmět koupě dodán do místa dodání a kupujícímu je umožněno předmět koupě zkontrolovat. Předávací řízení končí okamžikem odmítnutí převzetí předmětu koupě nebo okamžikem potvrzení převzetí podpisem předávacího a instalačního protokolu Kupujícím.

10.2. Součástí předání a převzetí Stroje na základě této Smlouvy je jeho instalace a ověření správné funkce a úplnosti Stroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího. Součástí předání a převzetí Stroje je také provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze Stroje v rozsahu dle čl. 3.2. této Smlouvy.

10.3. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Stroj splňuje podmínky stanovené Kupujícím v Technické specifikaci a v této Smlouvě, a to demonstrací funkcí a provozu Stroje. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Stroje Kupujícím.

10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:

- (i) seznam předávaného Stroje (resp. jeho částí)
- (ii) prohlášení Prodávajícího, že Stroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, Technickou specifikací a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
- (iii) návody k obsluze a údržbě Stroje v českém a anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke Stroji

10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.

10.6. O průběhu instalace, předávacího a přijímacího 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 Stroje, který je 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 Stroje,
  - (vii) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**předávací a instalační protokol**“).

- 10.7. Smluvními stranami musí být v předávacím a instalačním protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce Stroje a k demonstraci jeho funkcí a provozu.
- 10.8. Předáním Stroje stvrzeným podpisem zástupců Smluvních stran na předávacím a instalačním protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Stroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Stroje. Do doby předání a převzetí Stroje nese nebezpečí škody na Stroji Prodávající.
- 10.9. Kupující není povinen převzít Stroj, který by vykazoval 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 Stroje.
- 10.10. Má-li Stroj a/nebo jeho 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 jeho 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 36 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího a instalačního protokolu zástupci Smluvních stran. Je-li Stroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady Stroje 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 náhradního Stroje za vadný Stroj, 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 Stroje s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Stroj (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Stroje bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady Stroje v záruční době do 24 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 Stroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 7 dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Stroje 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 Stroje 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 sepíší 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 v záruční lhůtě 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 nezbavuje 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 Stroje, 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 Stroje, 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 dodaného Stroje a jeho částí.
- 11.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Stroj 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 Stroj zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů ke Stroji 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 Stroje 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 Stroje 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 Stroje uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvajícím 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 Stroj či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane 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 cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu 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 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, 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, která předmět plnění technicky popisuje.

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

V Mýtě dne

Za: Prodávajícího

V Hořovicích dne

Za: Kupujícího

.....  
Jméno: Ing. Adam Szabó

Funkce: prokurista

.....  
Jméno: Ing. Vladimír Kebert, CSc.

Funkce: ředitel

## Technická specifikace předmětu dodávky

### Minimální parametry stroje

#### Univerzální vertikální 3-osé obráběcí centrum:

- **s valivým vedením (vedení L) a stolem** pohybujícím se v osách X a Y , vybavené vřeteníkem pohybujícím se v ose Z po pevné základně
- tuhé vřeteno uložené v párových ložiskách s kosoúhlým stykem
- z důvodu používání a znalostní báze ve škole zadavatel požaduje vybavení konkrétním řídicím systémem **TNC640** nebo vyšším
- stroj požadujeme dynamicky tuhý s litinovým rámem stroje
- ve všech souřadných osách oboustranně uložené a předepnuté kuličkové šrouby s dvojitými maticemi
- minimální ve všech osách  $\square$  0,005/300 mm
- upínací plocha pracovního stolu rozměr 1200 (+-100) x 500 (+-50) mm s 5ti T drážkami o šířce 18 mm. Nosnost pracovního stolu činí 800 (+-50) kg.

Vertikální obráběcí centrum	Požadavek zadavatele:
<b>Pojezdy</b>	
Zdvih v ose X	Min. 1000 mm / max. 1200 mm
Zdvih v ose Y	Min. 500 mm / max. 600 mm
Zdvih v ose Z	Min. 500 mm / max. 600 mm
<b>Pracovní stůl</b>	
Pracovní plocha – délka	Min. 1000 mm / max.1250 mm
Pracovní plocha – šířka	Min. 400 mm / max.500 mm
Nosnost stolu	Min. 750 kg
Průměr kuličkového šroubu	Min. 40 mm
<b>Vřeteno</b>	
Kužel	ISO 40
Maximální otáčky vřetena	Min 10 000 ot/min
Převod	Řemenem
Motor vřetena	Max. 10 kW
<b>Automatický zásobník nástrojů</b>	
Počet míst v zásobníku	Min. 24 ks
Výměna nástroje dvojitým ramenem	Ano
Max. průměr nástroje	Min. 100 mm
Max. hmotnost nástroje	Min. 6 kg
<b>Posuvy</b>	
Rychloposuvy X, Y, Z	Min. 32 m/min
<b>Přesnost</b>	
Min. přesnost najetí	Min. $\pm$ 0,005/ 300 mm
Min. přesnost opakovaného najetí	Min. $\pm$ 0,003/ 300 mm
<b>Sada základního nástrojového vybavení stroje</b>	
Rovinná fréza D80 2ks vč. upínače a 20 ks VBD	Ano
Rohová fréza D40 2ks vč. upínače a 20 ks rychloposuvových VBD	Ano

Stopkové rohové frézy D12, 16, 20 a 32 (po 4 ks) vč. upínačů a VBD	Ano
Srážecí fréza 45° - D16/27 a monolitní fréza D16 vč. upínačů (po 2 ks)	Ano
Sada 4břítých rohových monolitních fréz do oceli (10 ks) a sada 2břítých drážkovacích fréz (8 ks)	Ano
Sada HSS povlakovaných vrtáků 1.0 mm - 10.0 mm x 0.1 mm (91 ks)	Ano
Sada TK 5D vrtáků s vn. chl. D3.0 mm - 13.0 mm x 0.5 mm (30 ks)	Ano
2 sady HSS vrtáků a závitníků pro M3-M12	Ano
Sada (14 ks) závitníků M3-M16 (kroucený pro neprůchozí i průchozí otvor)	Ano
Upínače weldon D 6,8,10,12,14,16,20,25 mm (po 3 ks)	Ano
Vrtací NC sklíčidlo do D13 (2 ks)	Ano
Kleštinový upínač ER16 (6 ks) a ER32 (10 ks)	Ano
Sada kleštin ER16 (2 ks) a ER32 (1 ks)	Ano
Samostatné kleštiny těsněné ER16 D 3;4 (po 1 ks), D 6;8;10 (po 2 ks)	Ano
Samostatné kleštiny těsněné ER32 D 6;8;10;12 (po 2 ks)	Ano
Upínač závitový s délkovou kompenzací M3-M14 (1 ks) a M5-M22 (1 ks)	Ano
Závitové ořechy M3-M14 (9 ks) a M16-M22 (8 ks) bez moment. spojky	Ano
Vytěrák kužele	Ano
Montážní blok pevný 90°	Ano
Kleštinový klíč ER16 a ER32	Ano
Tažné čepy pro ISO40 (30 ks)	Ano
Sada upínek v boxu (2 ks)	Ano
Magnetický stojánek s hydraulickým upínáním	Ano
Číselníkový úchylkoměr	Ano
Páčkový úchylkoměr	Ano
Sada šroubováků provedení „T“ TORX	Ano
Sada šroubováků provedení TORX-PLUS	Ano
Momentová rukojeť šroubováku se sadou dříků TORX D-T6P, D-T7P, D-T8P, D-T9P, D-T15P a D-T20P (po 1 ks)	Ano
Základní měrky ocelové (sada) třída přesnosti 2	Ano
Sada klíčů maticových oboustran. /6-32/	Ano
Sada klíčů imbus prodloužených s kuličkou	Ano



Sada šroubováků kombi se 6hranou čepelí (6 ks)	Ano
Palička nylonová bez zpětného rázu	Ano
<b>Ostatní požadavky:</b>	
Stroj splňuje požadavky CE norem	Ano
Stroj s valivým vedením se stolem pohybujícím se v osách X a Y a vřeteníkem pohybujícím se v ose Z po pevném stojanu	Ano
Staticky a dynamicky tuhý litinový rám stroje	Ano
Vřeteno uložené v párových ložiskách s kosoúhlým stykem	Ano
Řídicí systém s barevným displejem o uhlopříčce	Min 18"
Ruční kolečko	Ano
Nástrojová sonda	Ano
Obrobková sonda	Ano
Chladič oleje	Ano
Šroubový vynašeč třísek	Ano
Ruční oplachovací pistole	Ano
Ofukování při výměně nástroje	Ano
Pevné závitování	Ano
Port RS-232	Ano
Automatické odpojení stroje	Ano
Systém chlazení	Ano
Úplné zakrytování	Ano
Automatické centrální mazání	Ano
Tepelný výměník elektroskříně	Ano
LED osvětlení pracovního prostoru	Ano
Signální světlo konce programu	Ano
Objem nádrže chlazení	Min. 200 l
Tlak vzduchu	Max. 7 bar
Celkový příkon	Max. 25 kW
Požadované rozměry stroje – délka	Max. 3 000 mm
Požadované rozměry stroje – šířka	Max. 3 000 mm
Požadované rozměry stroje – výška	Max. 3 100 mm
Hmotnost stroje	Max. 5 500 kg
Požadovaná záruční doba	Min. 12 měsíců
Návod k obsluze v českém jazyce	Ano
Zaškolení obsluhy v celkovém rozsahu max. 40 pracovních hodin (během 5 pracovních dnů) provedené certifikovaným pracovištěm pro školení systémů TNC na místě dodávky	
Doprava, balení stroje, instalace, uvedení stroje do provozu	Ano

Nabídka:

**VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM HARTFORD S PLUS-10AP**

Zákazník:

**Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hořovice, Palackého náměstí 100 (F05944)**

Datum: 15.01.2024

Platnost do: 14.02.2024

Vyřizuje: Simbartl Václav

Tel.: 724 444 069

E-mail: vaclav.simbartl@tgs.cz

Adresa: Palackého náměstí 100/17  
268 01 Hořovice CZ

Kontakt: Kebert Vladimír Tel.: 731 582 691

## **VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM HARTFORD S PLUS-10AP / HEIDENHAIN TNC 640**



Vážený pane řediteli,  
na základě Vámi projeveného zájmu o zpracování nabídky stroje včetně zvláštního příslušenství Vám zasílám následující nabídku:

## HARTFORD

Tchajwanská firma Hartford, která se specializuje se na výrobu CNC obráběcích a portálových center, byla založena v roce 1965. V současné době má kolem 500 zaměstnanců a na Taiwanu je největším výrobcem a vývozcem obráběcích strojů. Vyrábí ročně cca. 2000 kusů a do dnešních dnů jich nainstaloval přes 52 500 v 65 zemích světa. Jako jediný výrobce na Taiwanu vyvinul Hartford vlastní řídicí systém Hartrol, který zajišťuje spolehlivost a přesnost ve výrobě. Pro zlepšení poprodejních služeb a technického servisu bylo založeno několik technických center po světě. Jedno z nich se nachází i v TGS.

Č.	NÁZEV A POPIS	MJ.	CENA/MJ	CELKEM	Měna	DPH
1	<b>VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM HARTFORD S PLUS-10AP / HEIDENHAIN TNC 640 HTX01262</b>  ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - HEIDENHAIN TNC 640 - Display 19" - ruční kolečko  STŮL: - pracovní plocha stolu: 1150 x 500 mm - T-drážky (velikost x počet x rozteč): 18 x 5 x 100 mm - max. zatížení stolu: 750 kg  VŘETENO: - kužel vřetene: ISO40 - otáčky vřetene: 10.000 ot/min. - výkon motoru: 10 kW (S6) - pohon řemenem - vřeteno uložené v párových ložiskách s kosoúhlým stykem  POJEZDY: - osa X: 1020 mm - osa Y: 520 mm - osa Z: 550 mm - vzdálenost od konce vřetene ke středu stolu: 100-650 mm - vzdálenost od středu vřetene ke sloupu: 569 mm  POSUVY: - průměr kuličkového šroubu: 40 mm - max. pracovní posuv (osa X, Y, Z): 12 m/min - rychloposuv (osa X, Y): 40 m/min - rychloposuv (osa Z): 32 m/min  PŘESNOSTI: - Min. přesnost najetí: ± 0,005/ 300 mm - Min. přesnost opakovaného najetí: ± 0,003/ 300 mm	1 ks	2 790 000.00	2 790 000.00	CZK	21%

dáváme plánům život

**AUTOMATICKÁ VÝMĚNA NÁSTROJŮ**

- zásobník nástrojů: 24 ks
- standardní velikost nástrojů (Dia. x Délka): 75x300 mm
- max. velikost nástrojů (Dia. x Délka): 130x300 mm
- max. hmotnost nástroje 7 kg

**OSTATNÍ:**

- požadovaný tlak vzduchu: 6,5 kg/cm<sup>2</sup> (6,5bar)
- celkový příkon: 25 kW
- rozměry stroje (Š x H x v): 2900 x 2240 x 2790 mm
- hmotnost stroje: 5000 kg
- objem nádrže chlazení: 285 l

**KONSTRUKCE STROJE:**

- stroj s valivým vedením se stolem pohybujícím se v osách X a Y
- vřeteník pohybující se v ose Z po pevném stojanu
- konstrukce a hlavní části stroje z litiny

**STANDARDNÍ OPCE A PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

- kompletní zakrytování stroje
- centrální automatický systém mazání
- profuk vřetena vzduchem při výměně nástroje
- vzduchové trysky okolo vřetene
- chlazení vřetene olejem
- vyrovnávací šrouby a podložky
- předepjaté kuličkové šrouby
- automatické vypnutí stroje
- servisní sada náradí
- otevíratelné boční dveře
- pracovní LED osvětlení
- signální světlo konce programu (semafor)
- manuály v českém jazyce
- dle norem CE
- pevné závitování
- port RS-232
- automatické odpojení stroje

**ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

- šnekový (šroubový) dopravník třísek včetně nádoby na třísky
- odlučovač oleje
- ruční oplachová pistole
- ruční vzduchová pistole
- oplach pracovního prostoru
- klimatizovaný (tepelný výměník) elektrorozvaděč
- příprava pro sondy

**V PŘÍPADĚ REALIZACE DODÁNÍ STROJE BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY TAKÉ:**

1. Předložení platných osvědčení, certifikátů a atestů, pokud jsou pro některé specifické druhy výrobků vydávány k tomu oprávněnými osobami dle zvláštních právních předpisů.
2. Zápis o vyzkoušení předaného CNC, protokolární předání do provozu uživateli v listinné podobě i ve formátu PDF při fakturaci.
3. Dodání veškerého příslušenství a dokumentů nezbytných pro

- plné využití vlastností a funkcionality dodaného vozidla.
4. Záruční listy.
  5. Proškolení personálu kupujícího včetně instruktáže a protokolu o provedeném školení.
  6. Podrobné návody k použití v českém jazyce.
  7. Veškeré příslušenství a výbava.

### ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### OBROBKOVÁ SONDA

2	<b>Sonda obrobková optická OMP40</b> RWS00004 Cena kitu zahrnuje následující položky: A-4071-2001 OMP40-2 A-5439-0049 OMI-2T (8m kabel) A-5000-3709 Dotek délka 50mm, průměr kuličky 6mm A-2033-0830 Držák interface G-XMI2-0001 Instalační sada pro OMI-2, OMI-2T a RMI-Q	1 ks	81 000.00	81 000.00	CZK	21%
	Cena kitu nezahrnuje a je potřeba vyspecifikovat: - upínací kužel pro sondu - software pro sondu dle ŘS stroje					
3	<b>ISO40 - Kužel pro obrobkovou sondu RMP/OMP40</b> RWP00175	1 ks	4 600.00	4 600.00	CZK	21%
4	<b>Heidenhain 620 a novější - SW pro obrobkovou sondu</b> RWP00181	1 ks	3 600.00	3 600.00	CZK	21%

#### NÁSTROJOVÁ SONDA

5	<b>Sonda nástrojová optická OTS (jako doplňková k obrobkové OMP)</b> RWS00006 Cena kitu zahrnuje následující položky: A-5401-2001 OTS	1 ks	34 800.00	34 800.00	CZK	21%
	Cena kitu nezahrnuje a je potřeba vyspecifikovat: - software pro sondu dle ŘS stroje					
6	<b>Heidenhain 620 a novější - SW pro kontaktní nástrojovou sondu</b> RWP00183	1 ks	3 600.00	3 600.00	CZK	21%

#### NÁSTROJOVÉ VYBAVENÍ

7	<b>Kompletní seznam a detailní nabídka je pod číslem N2317389</b> - viz. příloha č.1 nabídky na stroj	1	221 750.00	221 750.00	CZK	21%
---	--	---	------------	------------	-----	-----

#### SLUŽBY TGS

8	<b>HARTFORD - Technologické služby - Instalace stroje</b> HTP03739 - instalace stroje u konečného uživatele	1 ks	45 000.00	45 000.00	CZK	21%
---	---	------	-----------	-----------	-----	-----

- provedena 2 servisními techniky TGS
- doba instalace 2 dny

9	<b>HARTFORD - Technologické služby - Školení obsluhy a programování</b> HTP03740 - školení obsluhy stroje certifikovaným technologem-programátorem TGS - školení v prostorách konečného uživatele po dobu 5 dnů (40 hodin)	1 ks	60 000.00	60 000.00	CZK	21%
10	<b>HARTFORD - Technologické služby - Doprava stroje XXX</b> HTP03741 - doprava stroje ke konečnému uživateli	1 ks	0.00	0.00	CZK	21%
11	<b>HARTFORD - Technologické služby - Instalace stroje XXX</b> HTP03739 - záruční doba v délce 12 měsíců	1 ks	0.00	0.00	CZK	21%

**SLEVA**

**Celková sleva 15.0%** **-453 390.00 CZK 21%**

CELKEM bez DPH:	<b>2 790 960.00 CZK</b>
CELKEM DPH:	<b>586 101,60 CZK</b>
CELKEM s DPH:	<b>3 377 061,60 CZK</b>

<b>Ceny:</b>	v Kč, bez DPH, DDP konečný zákazník (Pracoviště Střední odborné učiliště, Tlustice 28, 268 01 Hořovice)
<b>Dodací lhůta:</b>	Do 30.9.2024. Termíny platí po podpisu kupní smlouvy.
<b>Platební podmínky</b>	100% po dodání k zákazníkovi se splatností 30 dnů.
<b>Platnost nabídky:</b>	1 měsíc
<b>Záruční a pozáruční servis:</b>	TGS, s.r.o. zabezpečuje servis proškolenými českými servisními pracovníky. Garance zahájení servisního zásahu do 48 hodin od nahlášení závady. Opravy jsou prováděny pouze s použitím originálních náhradních dílů.
<b>Záruční doba:</b>	12 měsíců od převzetí stroje zákazníkem do užívání a podepsání předávacího protokolu

Pro další informace jsme Vám i nadále k dispozici.

S přátelským pozdravem,

Václav Simbartl - Manažer prodeje klíčovým zákazníkům  
tel. 724 444 069  
vaclav.simbartl@tgs.cz

Nabídka:

**Sada základního nástrojového vybavení stroje  
HARTFORD LG-1000**

Zákazník:

**Střední odborná škola a Střední  
odborné učiliště, Hořovice,  
Palackého náměstí 100 (F05944)**

**Datum:** 12.01.2024  
**Platnost do:** 11.02.2024  
**Vyřizuje:** Balek Zdeněk  
**Tel.:** 724 444 015  
**E-mail:** zdenek.balek@tgs.cz

**Adresa:** Palackého náměstí 100/17  
 268 01 Hořovice CZ

**Kontakt:** Kebert Vladimír Tel.: 731 582 691

Dobrý den,

na základě Vaší poptávky Vám nabízíme nástroje podle následující specifikace:

Č.	NÁZEV A POPIS	MJ.	SLEVA	CENA/MJ BEZ DPH	PO SLEVĚ	CELKEM BEZ DPH PO SLEVĚ.	Měna	DPH
<b>Rovinná fréza D80 + upínače + VBD</b>								
1	<b>F2400.80.N27.50.6.Z8.C</b> TG025882 čelní fréza nástrčná	2 ks	25.0%	5 570.00	4 177.50	8 355.00	CZK	21%
2	<b>SK40.40.N.27.AD</b> TRO00142 upínač pro nástrčné frézy ISO40 DIN69871AD D = 27mm L = 40mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	1 ks	40.0%	1 813.00	1 087.60	1 087.60	CZK	21%
3	<b>SEET13T3ASGN PK19</b> TG023824 vyměnitelné břitové destičky - frézovací	20 ks	40.0%	250.00	150.00	3 000.00	CZK	21%
<b>Rohová fréza D40</b>								
4	<b>F1600.40.N22.40.14.Z4.C</b> TG014047 rohová fréza 90° pr.40 nástrčný typ	1 ks	25.0%	3 420.00	2 565.00	2 565.00	CZK	21%
5	<b>APMT175508G P200</b> TG021112 Vym.destička frézovací na ocel pro frézu F1600	20 ks	30.0%	260.00	182.00	3 640.00	CZK	21%
6	<b>SK40.35.N.22.AD</b> TRO00141 upínač pro nástrčné frézy ISO40 DIN69871AD D = 22mm	1 ks	40.0%	1 782.00	1 069.20	1 069.20	CZK	21%

TGS nástroje-stroje-technologické služby spol. s r.o.

Str. 1 z 12

Plzeňská 610 338 05 Mýto, CZ | +420 371 751 830 | tgs@tgs.cz | www.tgs.cz

OR: C 7514 vedená u Krajského soudu v Plzni, datum registrace: 26.4.1996, IČO: 64833500, DIČ: CZ64833500

## PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389

L = 35mm  
vyváženo G2,5/25'000 ot/min

**Stopkové rohové vrézy na VBD**

7	<b>F1100.12.W16.80.10.Z1.C</b> TG002831 rohová fréza	4 ks	30.0%	2 430.00	1 701.00	6 804.00	CZK	21%
8	<b>F1100.16.W16.85.10.Z2.C</b> TG002835 rohová fréza	4 ks	30.0%	2 863.00	2 004.10	8 016.40	CZK	21%
9	<b>F1100.20.W20.90.10.Z3.C</b> TG002839 rohová fréza	4 ks	30.0%	3 822.00	2 675.40	10 701.60	CZK	21%
10	<b>F1100.32.W25.110.10.Z5.C</b> TG002846 rohová fréza	4 ks	30.0%	5 424.00	3 796.80	15 187.20	CZK	21%
11	<b>APKT1003PDR-S PK19</b> TG003562 vyměnitelné břitové destičky	20 ks	35.0%	243.00	157.95	3 159.00	CZK	21%
12	<b>SK40.35.WE.16.ADB</b> TRO01879 upínač Weldon 16mm ISO40 DIN69871AD/B L = 35mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	1 ks	40.0%	1 782.00	1 069.20	1 069.20	CZK	21%
13	<b>SK40.35.WE.20.ADB</b> TRO01880 upínač Weldon 20mm ISO40 DIN69871AD/B L = 35mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	1 ks	40.0%	1 782.00	1 069.20	1 069.20	CZK	21%
14	<b>SK40.35.WE.25.ADB</b> TRO01881 upínač Weldon 25mm ISO40 DIN69871AD/B L = 35mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	1 ks	40.0%	1 980.00	1 188.00	1 188.00	CZK	21%

**Srážecí fréza 45ST**

15	<b>F6050.28,8.W16.100.32.Z2</b> TG002991 fréza na srážení hran 45°	2 ks	25.0%	4 846.00	3 634.50	7 269.00	CZK	21%
16	<b>SCMT09T304NSU AC8025P</b> SUO19795 Vym.destička soustruž.	10 ks	40.0%	305.00	183.00	1 830.00	CZK	21%
17	<b>SK40.35.WE.16.ADB</b> TRO01879 upínač Weldon 16mm ISO40 DIN69871AD/B L = 35mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	1 ks	40.0%	1 782.00	1 069.20	1 069.20	CZK	21%
18	<b>F5090.16.V16.92.8.Z4</b> TGS-N11851 Fréza na srážení hran - s úhlem špičky 90°, čtyřbřitá	2 ks	20.0%	1 929.00	1 543.20	3 086.40	CZK	21%



**Sada rohových fréz 4Z a 2Z**

19	<b>F9600.3.V6.57.8.Z4</b> TGS-S00001 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	530.00	424.00	424.00	CZK	21%
20	<b>F9600.4.V6.57.11.Z4</b> TGS-S00002 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	530.00	424.00	424.00	CZK	21%
21	<b>F9600.5.V6.57.13.Z4</b> TGS-S00003 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	530.00	424.00	424.00	CZK	21%
22	<b>F9600.6.V6.57.13.Z4</b> TGS-S00004 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	529.00	423.20	423.20	CZK	21%
23	<b>F9600.8.V8.63.19.Z4</b> TGS-S00006 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	717.00	573.60	573.60	CZK	21%
24	<b>F9600.10.V10.72.22.Z4</b> TGS-S00008 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	1 027.00	821.60	821.60	CZK	21%
25	<b>F9600.12.V12.83.26.Z4</b> TGS-S00010 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	1 381.00	1 104.80	1 104.80	CZK	21%
26	<b>F9600.16.W16.92.32.Z4</b> TGS-S00015 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	2 243.00	1 794.40	1 794.40	CZK	21%
27	<b>F9600.20.W20.104.38.Z4</b> TGS-S00019 Univerzální rohová fréza, čtyřzubá	1 ks	20.0%	3 634.00	2 907.20	2 907.20	CZK	21%
28	<b>62THR.030060660B</b> CEO14850 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	1 922.00	1 153.20	1 153.20	CZK	21%
29	<b>62THR.040060775B</b> CEO14852 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	1 922.00	1 153.20	1 153.20	CZK	21%
30	<b>62THR.050060875B</b> CEO14854 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	1 922.00	1 153.20	1 153.20	CZK	21%
31	<b>62THR.060061280B</b> CEO14856 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	1 807.00	1 084.20	1 084.20	CZK	21%
32	<b>62THR.0800814100B</b> CEO14858 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	3 007.00	1 804.20	1 804.20	CZK	21%
33	<b>62THR.1001018100B</b> CEO14860 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	3 594.00	2 156.40	2 156.40	CZK	21%
34	<b>62THR.1201222105B</b> CEO14862 monolitní fréza CERIN	1 ks	40.0%	5 763.00	3 457.80	3 457.80	CZK	21%
35	<b>62THR.1601630150B</b> CEO14866 monolitní fréza CERIN	1 ks	45.0%	11 468.00	6 307.40	6 307.40	CZK	21%

**Sada HSS vrtáků**

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

36	<b>88014 D 8,011 1,0 - 5,0 x 0,1</b> HAO32693	1 ks	30.0%	7 457.00	5 219.90	5 219.90	CZK	21%
37	<b>88014 D 8,012 5,1 - 10,00 x 0,1</b> HAO32694	1 ks	50.0%	25 727.00	12 863.50	12 863.50	CZK	21%
<b>Sada TK vrtáků</b>								
38	<b>V.03000414.B5</b> TEO00566 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
39	<b>V.03500414.B5</b> TEO00573 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
40	<b>V.04000414.B5</b> TEO00580 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
41	<b>V.04500414.B5</b> TEO00586 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
42	<b>V.05000414.B5</b> TEO00593 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
43	<b>V.05500414.B5</b> TEO00599 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
44	<b>V.06000414.B5</b> TEO00607 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	660.00	594.00	594.00	CZK	21%
45	<b>V.06500414.B5</b> TEO00613 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	680.00	612.00	612.00	CZK	21%
46	<b>V.07000414.B5</b> TEO00619 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	680.00	612.00	612.00	CZK	21%
47	<b>V.07500414.B5</b> TEO00625 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	680.00	612.00	612.00	CZK	21%
48	<b>V.08000414.B5</b> TEO00632 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	680.00	612.00	612.00	CZK	21%
49	<b>V.08500414.B5</b> TEO00638 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	937.00	843.30	843.30	CZK	21%

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

50	<b>V.09000414.B5</b> TEO00644 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	937.00	843.30	843.30	CZK	21%
51	<b>V.09500414.B5</b> TEO00651 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	937.00	843.30	843.30	CZK	21%
52	<b>V.10000414.B5</b> TEO00658 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	937.00	843.30	843.30	CZK	21%
53	<b>V.10500414.B5</b> TEO00664 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 399.00	1 259.10	1 259.10	CZK	21%
54	<b>V.11000414.B5</b> TEO00669 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 399.00	1 259.10	1 259.10	CZK	21%
55	<b>V.11500414.B5</b> TEO00675 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 399.00	1 259.10	1 259.10	CZK	21%
56	<b>V.12000414.B5</b> TEO00681 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 399.00	1 259.10	1 259.10	CZK	21%
57	<b>V.12500414.B5</b> TEO00684 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 848.00	1 663.20	1 663.20	CZK	21%
58	<b>V.13000414.B5</b> TEO00686 TGS TK vrták 5xD bez chlazení, válcová stopka	1 ks	10.0%	1 848.00	1 663.20	1 663.20	CZK	21%

**Sada HSS vrtáků a závitníků**

59	<b>81011 D 2,500</b> HAO00493 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	20.0%	114.00	91.20	182.40	CZK	21%
60	<b>81011 D 3,300</b> HAO00506 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	131.00	111.35	222.70	CZK	21%
61	<b>81011 D 4,200</b> HAO00516 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	173.00	147.05	294.10	CZK	21%
62	<b>81011 D 5,000</b> HAO00528 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	167.00	141.95	283.90	CZK	21%
63	<b>81011 D 6,800</b> HAO00553 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	300.00	255.00	510.00	CZK	21%
64	<b>81011 D 8,500</b> HAO00570 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	341.00	289.85	579.70	CZK	21%

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

65	<b>81011 D 10,200</b> HAO00588 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	2 ks	15.0%	691.00	587.35	1 174.70	CZK	21%
66	<b>81011 D 14,000</b> HAO00605 HSCO vrták krátký DIN 338NR válcový	1 ks	15.0%	1 979.00	1 682.15	1 682.15	CZK	21%
67	<b>ZP20100V M3 6H</b> TG012131 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	263.00	197.25	394.50	CZK	21%
68	<b>ZP20100V M4 6H</b> TG012132 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	271.00	203.25	406.50	CZK	21%
69	<b>ZP20100V M5 6H</b> TG012133 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	5.0%	281.00	266.95	533.90	CZK	21%
70	<b>ZP20100V M6 6H</b> TG012134 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	293.00	219.75	439.50	CZK	21%
71	<b>ZP20100V M8 6H</b> TG012135 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	20.0%	338.00	270.40	540.80	CZK	21%
72	<b>ZP20100V M10 6H</b> TG012136 rovný závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	388.00	291.00	582.00	CZK	21%
73	<b>ZP20600V M12 6H</b> TG012138 rovný závitník HSSE, DIN 376, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	501.00	375.75	751.50	CZK	21%
74	<b>ZP20600V M16 6H</b> TG012140 rovný závitník HSSE, DIN 376, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	691.00	518.25	1 036.50	CZK	21%
75	<b>ZS20140V M3 6H</b> TG012121 spirálový závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	337.00	252.75	505.50	CZK	21%
76	<b>ZS20140V M4 6H</b> TG012122 spirálový závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	302.00	226.50	453.00	CZK	21%
77	<b>ZS20140V M5 6H</b> TG012123 spirálový závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	306.00	229.50	459.00	CZK	21%
78	<b>ZS20140V M6 6H</b> TG012124 spirálový závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	311.00	233.25	466.50	CZK	21%
79	<b>ZS20140V M8 6H</b> TG012125 spirálový závitník HSSE, DIN 371,	2 ks	25.0%	360.00	270.00	540.00	CZK	21%

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

80	povrchová úprava-vaporizovaný <b>ZS20140V M10 6H</b> TG012126 spirálový závitník HSSE, DIN 371, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	417.00	312.75	625.50	CZK	21%
81	povrchová úprava-vaporizovaný <b>ZS20640V M12 6H</b> TG012128 spirálový závitník HSSE, DIN 376, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	671.00	503.25	1 006.50	CZK	21%
82	povrchová úprava-vaporizovaný <b>ZS20640V M16 6H</b> TG012130 spirálový závitník HSSE, DIN 376, povrchová úprava-vaporizovaný	2 ks	25.0%	753.00	564.75	1 129.50	CZK	21%
<b>Upínače Weldon</b>								
83	<b>SK40.50.WE.06.AD</b> TRO00065 upínač Weldon 6mm ISO40 DIN69871AD L = 50mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 254.00	752.40	2 257.20	CZK	21%
84	<b>SK40.50.WE.08.AD</b> TRO00066 upínač Weldon 8mm ISO40 DIN69871AD L = 50mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%
85	<b>SK40.50.WE.10.AD</b> TRO00067 upínač Weldon 10mm ISO40 DIN69871AD L = 50mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%
86	<b>SK40.50.WE.12.AD</b> TRO00068 upínač Weldon 12mm ISO40 DIN69871AD L = 50mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%
87	<b>SK40.50.WE.14.AD</b> TRO00069 upínač Weldon 14mm ISO40 DIN69871AD L = 50mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%
88	<b>SK40.63.WE.16.AD</b> TRO00070 upínač Weldon 16mm ISO40 DIN69871AD L = 63mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%
89	<b>SK40.63.WE.20.AD</b> TRO00072 upínač Weldon 20mm ISO40 DIN69871AD L = 63mm	3 ks	40.0%	1 188.00	712.80	2 138.40	CZK	21%

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

90	vyváženo G2,5/25'000 ot/min <b>SK40.100.WE.25.AD</b> TRO00073 upínač Weldon 25mm ISO40 DIN69871AD L = 100mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	3 ks	40.0%	1 485.00	891.00	2 673.00	CZK	21%
----	---	------	-------	----------	--------	----------	-----	-----

**Vrtací NC sklíčidlo**

91	<b>SK40.90.V.13.AD</b> TRO00198 CNC vrtací hlavička ISO40 DIN69871AD rozsah 1-13mm L = 90mm vyváženo G6,3/15'000 ot/min	2 ks	40.0%	6 270.00	3 762.00	7 524.00	CZK	21%
----	---	------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

**Kleštinový upínač ER 16 a ER 32**

92	<b>SK40.63.ER.16.AD</b> TRO00001 kleštinový upínač ISO40 DIN69871AD pro kleštinu ER16 (DIN6499) L = 63mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	6 ks	40.0%	1 718.00	1 030.80	6 184.80	CZK	21%
----	--	------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

93	<b>ER16K</b> TRO00875 montážní klíč   ER16   1-10   D=32	1 ks	40.0%	462.00	277.20	277.20	CZK	21%
----	--	------	-------	--------	--------	--------	-----	-----

94	<b>SK40.70.ER.32.AD</b> TRO00004 kleštinový upínač ISO40 DIN69871AD pro kleštinu ER32 (DIN6499) L = 70mm vyváženo G2,5/25'000 ot/min	10 ks	40.0%	1 782.00	1 069.20	10 692.00	CZK	21%
----	--	-------	-------	----------	----------	-----------	-----	-----

95	<b>ER32K</b> TRO00878 montážní klíč   ER32   2-20   D=50	1 ks	40.0%	594.00	356.40	356.40	CZK	21%
----	--	------	-------	--------	--------	--------	-----	-----

**Sada kleštin**

96	<b>SADA ER16</b> TRO00425 sada kleštin ER16 průměry 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 (10ks)	2 sada	40.0%	2 248.00	1 348.80	2 697.60	CZK	21%
----	--	--------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

97	<b>SADA ER32</b> TRO00428 sada kleštin ER32 průměry 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 (18ks)	1 sada	40.0%	4 586.00	2 751.60	2 751.60	CZK	21%
----	--	--------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

**Utěsněné kleštiny ER16**

98	<b>ER16T D3.0</b>	1 ks	40.0%	843.00	505.80	505.80	CZK	21%
----	-------------------	------	-------	--------	--------	--------	-----	-----

99	TRO00430 kleština utěsněná ER16/ d. 3 <b>ER16T D4.0</b>	1 ks	40.0%	843.00	505.80	505.80	CZK	21%	
100	TRO00431 kleština utěsněná ER16/ d. 4 <b>ER16T D6.0</b>	2 ks	40.0%	843.00	505.80	1 011.60	CZK	21%	
101	TRO00433 kleština utěsněná ER16/ d. 6 <b>ER16T D8.0</b>	2 ks	40.0%	843.00	505.80	1 011.60	CZK	21%	
102	TRO00435 kleština utěsněná ER16/ d. 8 <b>ER16T D10.0</b>	2 ks	40.0%	843.00	505.80	1 011.60	CZK	21%	
	TRO00437 kleština utěsněná ER16/ d. 10								
<b>Utěsněné kleštiny ER32</b>									
103	TRO00466 kleština utěsněná ER32/ d. 6 <b>ER32T D6.0</b>	2 ks	40.0%	862.00	517.20	1 034.40	CZK	21%	
104	TRO00468 kleština utěsněná ER32/ d. 8 <b>ER32T D8.0</b>	2 ks	40.0%	862.00	517.20	1 034.40	CZK	21%	
105	TRO00470 kleština utěsněná ER32/ d. 10 <b>ER32T D10.0</b>	2 ks	40.0%	862.00	517.20	1 034.40	CZK	21%	
106	TRO00472 kleština utěsněná ER32/ d. 12 <b>ER32T D12.0</b>	2 ks	40.0%	862.00	517.20	1 034.40	CZK	21%	
<b>Upínač závitový s délkovou kompenzací</b>									
107	TRO00176 závitořezná hlavička s podélnou kompenzací ISO40 DIN69871 rozsah M3-M14mm tlak/tah - 7mm výstup - SIZE 1 (D=19) <b>SK40.314.Z.1.DK</b>	1 ks	40.0%	6 534.00	3 920.40	3 920.40	CZK	21%	
108	TRO00177 závitořezná hlavička s podélnou kompenzací ISO40 DIN69871 rozsah M5-M22mm tlak/tah - 12mm výstup - SIZE 2 (D=31) <b>SK40.522.Z.2.DK</b>	1 ks	40.0%	6 996.00	4 197.60	4 197.60	CZK	21%	
<b>Upínač závitníku bez momentové spojky</b>									
109	TRO00816 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky <b>UZB1 3.5x2.7</b>	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%	

**PŘÍLOHA č.1 - NABÍDKA č. N2317389**

110	3,5 x 2,7 <b>UZB1 4.5x3.4</b> TRO00818 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 4,5 x 3,4	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%
111	<b>UZB1 6x4.9</b> TRO00819 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 6 x 4,9	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%
112	<b>UZB1 8x6.2</b> TRO00821 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 8 x 6,2	1 ks	35.0%	528.00	343.20	343.20	CZK	21%
113	<b>UZB1 10x8</b> TRO00823 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 10 x 8	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%
114	<b>UZB1 9x7</b> TRO00822 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 9 x 7	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%
115	<b>UZB1 11x9</b> TRO00824 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 11 x 9	1 ks	40.0%	528.00	316.80	316.80	CZK	21%
116	<b>UZB2 12x9</b> TRO00831 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 12 x 9	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
117	<b>UZB2 11x9</b> TRO00830 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 11 x 9	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
118	<b>UZB2 14x11</b> TRO00832 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 14 x 11	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
119	<b>UZB2 16x12</b> TRO00833 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 16 x 12	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
120	<b>UZB2 18x14.5</b> TRO00834 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 18 x 14,5	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
121	<b>UZB2 10x8</b> TRO00829 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 10 x 8	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
122	<b>UZB2 8x6.2</b> TRO00827 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 8 x 6,2	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%
123	<b>UZB2 9x7</b> TRO00828 upínač závitníku bez bezpečnostní spojky 9 x 7	1 ks	40.0%	792.00	475.20	475.20	CZK	21%



**Vytěrák kužele**

124	<b>VK40</b> TRO02235 vytěrák vřetene SK/ISO/BT/CAT40	1 ks	25.0%	396.00	297.00	297.00	CZK	21%
-----	--	------	-------	--------	--------	--------	-----	-----

**Montážní blok**

125	<b>237-32320</b> KIO00634 montážní blok pro ISO40 DIN69871	1 ks	45.0%	12 728.00	7 000.40	7 000.40	CZK	21%
-----	--	------	-------	-----------	----------	----------	-----	-----

**Tažný čep**

126	<b>69872.M16.O</b> TRO03245 tažný čep DIN69872 B nevrtaný s "O" kroužkem	30 ks	35.0%	264.00	171.60	5 148.00	CZK	21%
-----	---	-------	-------	--------	--------	----------	-----	-----

**Sada upínek**

127	<b>Z.KS.ACK12C - sada upínek - T18</b> TRO04074 sada upínek v plastovém boxu M12x1,75 18mm T-matice	1 sada	35.0%	5 511.00	3 582.15	3 582.15	CZK	21%
-----	---	--------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

**Stojánek**

128	<b>104318 - stojánek hydraulický MSTA</b> TG029573 300/4 s magnetem a jemným stavěním dodací lhůta cca. 6-8týdnů	1 ks	20.0%	9 077.00	7 261.60	7 261.60	CZK	21%
-----	---	------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

**Číselníkový úchylkoměr**

129	<b>KM 4/5 T-100 - 5/0,01mm číselníkový úchylkoměr, pr.40mm</b> TG017263 dodací lhůta cca. 3-4týdny	1 ks	5.0%	2 043.00	1 940.85	1 940.85	CZK	21%
-----	--	------	------	----------	----------	----------	-----	-----

**Úchylkoměr páčkový**

130	<b>KM 4/5 T-100 - 5/0,01mm číselníkový úchylkoměr, pr.40mm</b> TG017263 dodací lhůta cca. 3-4týdny	1 ks	5.0%	2 043.00	1 940.85	1 940.85	CZK	21%
-----	--	------	------	----------	----------	----------	-----	-----

**Měrky - sada**

131	<b>906.625-měrky koncové, 47ks, třída přesnosti 2, ocel</b> TG029575 dodací lhůta cca. 3-4týdny	1 sada	10.0%	5 068.00	4 561.20	4 561.20	CZK	21%
-----	---	--------	-------	----------	----------	----------	-----	-----

**260 882.00**
**MEZISOUČET**

132	Sleva na celou nabídku 15%	1	0.0%	- 39 132.00	- 39 132.00	- 39 132.00	CZK	21%
-----	----------------------------	---	------	-------------	-------------	-------------	-----	-----

	Před slevou	Po slevě
CELKEM bez DPH:	353 429.00 CZK	<b>221 750.00 CZK</b>
CELKEM DPH:	74 220.09 CZK	<b>46 567.49 CZK</b>
CELKEM s DPH:	427 649.09 CZK	<b>268 317.49 CZK</b>

**Dodací podmínky:**

Ceny uvedeny v Kč, bez DPH

Dopravné: DDP SOŠ Hořovice

Dodací lhůta: 2 - 3 týdny

V případě objednávky uvádějte číslo nabídky.

 Nedílnou součástí této nabídky jsou Všeobecné obchodní podmínky a Záruční podmínky, jejichž znění je uvedeno na <http://www.tgs.cz/o-nas/>

Pro další informace jsme Vám i nadále k dispozici.

S přátelským pozdravem,

 Zdeněk Balek - Obchodní reprezentant  
 tel. 724 444 015  
[zdenek.balek@tgs.cz](mailto:zdenek.balek@tgs.cz)

dáváme plánům život