

Kupní smlouva

I. SMLUVNÍ STRANY

1. **Jméno:** Kraj Vysočina
sídlo: Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 587 33
zastoupený: MUDr. Jiří Běhounek, hejtman
IČO: 70890749
DIČ: CZ70890749
bankovní spojení (číslo účtu): Sberbank CZ, a. s. Jihlava, č.ú. 4200455542/6800
email: ubr.k@kr-vysocina.cz

(dále jen „*Kupující*“)

a

2. **Jméno:** INTOS, spol. s r. o.
sídlo: Pod Nádražím 853, Hořovice, PSČ 268 01
zastoupený: Dr. Stefan Hansch, jednatel
IČO: 43763162
DIČ: CZ43763162
(případně informace, že není plátcem DPH)
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. Oddíl C, vložka 6320
bankovní spojení (číslo účtu): Komerční banka a.s. pobočka Hořovice
č. ú. 112890247/0100
email: robert.koziak@intos.cz

(dále jen „*Prodávající*“)

společně v dalším textu rovněž jen „*Smluvní strany*“

uzavřely v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „*Občanský zákoník*“) tuto kupní smlouvu (dále jen „*Kupní smlouva*“).

II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „*Řízení veřejné zakázky*“) veřejné zakázky s názvem „*Dodávka zařízení pro projekt Od myšlenky k výrobku 2*“, ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek: 505243 (dále jen „*Veřejná zakázka*“). Jednotlivá ustanovení Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.
4. Koupě dle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod (dále jen „*Operační program*“) název projektu „Od myšlenky k výrobku 2“, registrační číslo projektu CZ.1.11/3.4.00/42.01619 (dále jen „*Projekt*“). Řízení veřejné zakázky bylo realizováno v souladu s pravidly Operačního programu.

5. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

III. PŘEDMĚT KOUPE

6. Předmětem koupě je 7 ks výukových CNC soustruhů a 7 ks výukových CNC frézek, včetně veškerých součástí a příslušenství (dále jen „**Předmět koupě**“).
7. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 Kupní smlouvy.
8. Předmět koupě bude sloužit k následujícím účelům: modernizace technického vybavení středních odborných škol tak, aby odpovídalo moderním technologiím a postupům využívaným v praxi, a zvýšení kvality výuky s cílem zvýšení uplatnitelnosti studentů technických oborů na trhu práce.
9. Předmět koupě musí být okamžiku odevzdání nový, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím z přílohy č. 1 Kupní smlouvy. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
- 9.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Řízení veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
- 9.2. jež se hodí k účelu vyplývajícimu z Kupní smlouvy;
- 9.3. jež vyhovuje požadavkům právních předpisů ke dni odevzdání Předmětu koupě, a to zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a požadavkům příslušných ČSN a ČSN EN.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

10. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a poskytne související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
11. Kupující se zavazuje, že Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím převezme, přijme související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatí Prodávajícímu sjednanou cenu.
12. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě dle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
- 12.1. dodání Předmětu koupě Prodávajícím Kupujícímu ve vhodném balení do místa plnění dle Kupní smlouvy;
- 12.2. provedení vykládky Předmětu koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do místa plnění dle Kupní smlouvy;
- 12.3. umístění Předmětu koupě v místě plnění dle pokynů Kupujícího;
- 12.4. sestavení, zapojení a zprovoznění Předmětu koupě v místě plnění;
- 12.5. předání dokladů potřebných k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**Doklady**“). Doklady dle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu zejména následující Doklady:
- 12.5.1. doklady o zárukách;

12.5.2. technickou dokumentaci, návod k použití apod.

13. Prodávající se Kupní smlouvou zavazuje poskytnout dle pokynů Kupujícího tato související plnění (dále jen „**Související plnění**“):
- 13.1. proškolení s praktickými ukázkami použití v rozsahu minimálně 8 hodin pro CNC soustruh a 8 hodin pro CNC frézku (možné rozdělit do dvou dnů), a to na v každém místě plnění minimálně pro 4 osoby pro každý typ obráběcího stroje. Zaškolení proběhne v každém místě plnění pro pracovníky příslušné školy.
- 13.2. poskytnutí licence na dodaný software.
14. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

V. LICENCE NA SOFTWARE

15. Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu licenci nebo podlicenci, není-li oprávněn licenci poskytnout, na veškerý software dodaný dle Kupní smlouvy, ke kterému je oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**Vlastní software**“), a zavazuje se zajistit, aby nejpozději k okamžiku instalace softwaru dodaného dle Kupní smlouvy, byla Kupujícímu udělena licence nebo podlicence na software dodaný dle Kupní smlouvy, ke kterému Prodávající není oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**Cizí software**“, licence a podlicence k Vlastnímu a Cizímu software dále souhrnně též „**Licence na software**“). Licence na software se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
- 15.1. jako bezúplatná;
- 15.2. jako nevýhradní;
- 15.3. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k předmětu Licence na software;
- 15.4. z hlediska územního rozsahu na území České republiky;
- 15.5. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje k takovým způsobům užití tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou;
- 15.6. z hlediska osobního rozsahu (multilicence) tak, že opravňuje k užití tolika uživatelů, kolik jich bude třeba k uživatelské obsluze Předmětu koupě tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou.
16. Licenční smlouva obsahující Licenci na software bude součástí každé dodávky Cizího softwaru.
17. Objednatel není povinen Licenci na software využívat.
18. Licence na software se musí vztahovat i na veškeré aktualizace, patche a upgrady dodaného softwaru.

VI. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

19. Cena plnění dle Kupní smlouvy činí 17 331 900 Kč (dále jen „**Cena**“).
20. Je-li Prodávající povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“) uhradit v souvislosti s poskytováním plnění dle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní

smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

21. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ustanovením tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Kupujícím.
22. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
23. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě.
24. Cena a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
25. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“). Faktura vystavená Prodávajícím musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle ZoDPH, v případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura vystavená Prodávajícím musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Faktury musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu a musí obsahovat označení zboží v souladu s Kupní smlouvou a text: „Faktura je vystavena na zboží pořízené pro projekt „Od myšlenky k výrobku 2, registrační číslo projektu CZ.1.11/3.4.00/42.01619, spolufinancovaný z Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod“. Cena ve Faktuře musí být dále rozčleněna jako cena bez DPH a s DPH za CNC frézky a cena bez DPH a s DPH za CNC soustruhy.
26. Fakturu je Prodávající povinen doručit Kupujícímu nejpozději 25. 9. 2015 do 10.00.
27. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 23 Kupní smlouvy.
28. Stanoví-li Faktura splatnost delší než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
29. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
30. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu dle pokynů Kupujícího.

31. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit dle pokynů Kupujícího.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

32. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v následujících místech plnění:
- 32.1. Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava, se sídlem třída Legionářů 1572/3, 586 01 Jihlava, místo plnění pracoviště Polenská 2, Jihlava - 2 ks CNC soustruhu a 2 ks CNC frézky;
 - 32.2. Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov, se sídlem Friedova 1469, 393 01 Pelhřimov, místo plnění pracoviště Křemešnická 298, Pelhřimov - 1 ks CNC soustruhu a 1 ks CNC frézky;
 - 32.3. Střední průmyslová škola Třebíč, se sídlem Manželů Curieových 734, 674 01 Třebíč, místo plnění pracoviště Manželů Curieových 734, Třebíč - 2 ks CNC soustruhu a 2 ks CNC frézky;
 - 32.4. Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou, se sídlem Studentská 761/1, 591 01 Žďár nad Sázavou, místo plnění pracoviště Strojírenská 6, Žďár nad Sázavou - 2 ks CNC soustruhu a 2 ks CNC frézky.

VIII. DOBA PLNĚNÍ

33. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat celý Předmět koupě nejpozději do 23. 9. 2015.
34. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění při odevzdání Předmětu koupě.
35. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v jednotlivých místech plnění v pracovní den v době od 8 do 16 hodin.
36. Prodávající je povinen Kupujícímu oznámit termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 5 pracovních dnů předem.
37. Případne-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle odstavce 35 Kupní smlouvy.
38. Ustanovení odstavců 35 až 37 Kupní smlouvy se užijí obdobně i na poskytnutí Souvisejícího plnění Prodávajícím.
39. Ustanovení § 1912 Občanského zákoníku se neužije a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se neužijí.

IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

40. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě:

- 40.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
40.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místech plnění uvedených v odstavci 32 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 43 odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 43 neposkytne potřebnou součinnost.
41. Prodávající je na základě žádosti Kupujícího povinen Předmět koupě před Kupujícím přezkontrolovat nebo předvést jeho funkce.
42. O předání Předmětu koupě je Prodávající povinen sepsat písemný doklad o předání.
43. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí v následujících případech:
43.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
43.2. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
43.3. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 32 Kupní smlouvy nebo
43.4. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 35 Kupní smlouvy nebo
43.5. Prodávající nesplní povinnost stanovenou v odstavci 36 Kupní smlouvy nebo
43.6. Prodávající nesplní některou ze svých povinností dle odstavce 12, 13 nebo 41 Kupní smlouvy.
44. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam dle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě nedochází ke změně doby plnění dle odstavce 33 Kupní smlouvy.

X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

45. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Kupující převezme Předmět koupě.
46. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní dle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě.
47. Ustanovení § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se neužijí.

XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

48. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

49. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zavazuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané v Příloze č. 1 Kupní smlouvy a nebude mít právní vady. Záruční doba činí 24 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
50. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
- 50.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti stanovené Kupní smlouvou nebo
 - 50.2. kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
 - 50.3. kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 50.4. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
51. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, užijí se ustanovení odstavců 52 –72 Kupní smlouvy obdobně.
52. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy.
53. Prodávající nenese odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo třetími osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdržely od Prodávajícího.
54. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
55. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
56. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

57. Má-li Předmět koupě vady a odpovídá-li Prodávající za tyto vady Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
58. Kupující je oprávněn vady reklamovat u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
59. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejblíže následující pracovní den nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejblíže následující pracovní den.

60. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo
- 60.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy,
 - 60.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě,
 - 60.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě,
 - 60.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
 - 60.5. odstoupit od Kupní smlouvy.
61. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu, nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě nebo jeho část pro větší počet vad.
62. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
63. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
64. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

65. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu.
66. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Kupující oprávněn
- 66.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou,
 - 66.2. požadovat slevu z Ceny, nebo
 - 66.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
67. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou dle odstavce 66.1. Kupní smlouvy za odstranění vady.
68. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
69. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.

70. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
71. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
72. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
73. Ustanovení § 1917 - 1924, §2099 – 2101, §2103 - 2117 a §2165 - 2172 Občanského zákoníku se neužijí.

XIV. SANKCE

74. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny za každý den prodlení.
75. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny za každý den prodlení.
76. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
77. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo obstaráním náhradního plnění Kupujícím na náklady Prodávajícího postupem dle odstavce 66.1 Kupní smlouvy. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
78. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
79. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

80. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
81. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
 - 81.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě,
 - 81.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění,
 - 81.3. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 85 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

XVI. PLNĚNÍ PO ČÁSTECH

82. Prodávající je oprávněn plnit povinnost odevzdat Předmět koupě po částech pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
83. Bude-li Prodávající plnit povinnost odevzdat Předmět koupě v souladu s Kupní smlouvou po částech:
- 83.1. užijí se jednotlivá ustanovení Kupní smlouvy obdobně na části Předmětu koupě, není-li výslovně stanoveno jinak;
 - 83.2. je Kupující povinen zaplatit Cenu a případnou DPH až po odevzdání celého Předmětu koupě, resp. jeho poslední části;
 - 83.3. počíná Záruční doba na odevzdané části Předmětu koupě běžet jejich odevzdáním Kupujícímu, Záruční doba na celý Předmět koupě však skončí až uplynutím 24 měsíců ode dne odevzdání celého Předmětu koupě Kupujícímu, resp. jeho poslední části.
84. Přejme-li Kupující částečné plnění, je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

XVII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

85. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
86. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího dle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
87. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
88. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
89. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je zejména povinen:
- 89.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
 - 89.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle Kupní smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, nejméně do roku 2025;
 - 89.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise, Evropského

účetního dvora), do Prodávajícím k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícím k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.

90. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
91. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
92. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikla.

XVIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

93. Prodávající se zavazuje neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potenciálně vliv na plnění závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla.
94. Prodávající se zavazuje dodržovat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, povinnost zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
95. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
96. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
97. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Prodávajícího za Kupujícím.
98. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené v Kupní smlouvě a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s Kupní smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Prodávající seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Prodávajícího veřejně přístupnými stanou. Prodávající nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Kupujícího. Povinnosti dle tohoto odstavce je Prodávající povinen zachovávat i po zániku závazku z Kupní smlouvy, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Prodávajícího. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Prodávající povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo

informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

99. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
100. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.

XIX. SUBDODAVATELÉ

101. Prodávající je oprávněn pověřit plněním svých povinností z Kupní smlouvy pouze třetí osobu uvedenou v příloze Kupní smlouvy nebo písemně odsouhlasenou Kupujícím (dále jen „**Subdodavatel**“).
102. Prodávající odpovídá za plnění Subdodavatele tak, jako by plnil sám.
103. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Subdodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Subdodavatelem Kupujícímu při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z Kupní smlouvy, jestliže Subdodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Kupující Prodávajícího jako ručitele dle předchozí věty přijímá.
104. Prodávající se zavazuje, že Subdodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Kupujícího v rozsahu dle nabídky Zhotovitele podané do Řízení veřejné zakázky.
105. Prodávající je oprávněn změnit Subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Kupující vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Prodávajícího. Kupující souhlas se změnou nevydává, pokud:
- 105.1. prostřednictvím původního Subdodavatele kvalifikace v Řízení veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Subdodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Subdodavatel nebo
- 105.2. po Kupující nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

XX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

106. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
107. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
108. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
109. Kupní smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu.

110. Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

Přílohy

1. příloha č. 1: specifikace Předmětu koupě

v Jihlavě dne 17.8.2015



Kupující

v HOŘOVICÍCH dne 20.8.2015



Prodávající


Kraj Vysocina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

11

INTOS, spol. s r.o.
Pod Nádražím 853, 268 01 Hořovice
IČ: 43763162 DIČ: CZ43763162
-4-

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Specifikace Předmětu koupě

Pokyny pro uchazeče:

Specifikace Předmětu koupě bude doplněna před uzavřením Smlouvy s vybraným uchazečem dle nabídky předložené uchazečem do Řízení veřejné zakázky ve struktuře dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

-

Technické podmínky

Část č. 1 – výukové CNC obráběcí stroje

POKYN PRO UCHAZEČE: Tato příloha č. 1 zadávací dokumentace stanoví minimální požadavky zadavatele na předmět plnění části č. I. veřejné zakázky. Uchazeč vyplní do sloupce "Skutečné parametry" skutečné parametry jím nabízeného plnění tam, kde je uvedeno „Vyplní uchazeč“. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, bude v souladu s ust. § 76 odst. 1 zákona hodnotící komisí vyřazena a uchazeč zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Takto vyplněnou tabulku připojí uchazeč k návrhu smlouvy k části č. I. veřejné zakázky. Vyplnění tabulky v rozporu s požadavky zadavatele bude posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat požadavky zadavatele, bude v souladu s ust. § 76 odst. 1 zákona hodnotící komisí vyřazena a uchazeč zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Třiosá vertikální CNC frézovací centra

Vyplňte následující údaje o nabízeném stroji:

Výrobce: EMCO MAIER G.m.b.H.

Typ stroje: CONCEPT MILL 250

Vyplňte pravý sloupec tabulek dle skutečných parametrů stroje:

Povinné minimální požadované parametry stroje	Skutečné parametry stroje *) označte odpovídající údaj
stroj musí umožňovat použití min. <u>dvou řídicích</u> systémů výměnou panelů řízení a přepnutím software	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
stroj je vybaven panely a softwarem pro <u>dva řídicí systémy</u> , z nichž jako hlavní je požadován Heidenhain TNC 426/430* případně novější modifikace či vývojová řada. Druhý systém je systém jiného výrobce.	uved'te: hlavní řídicí systém: Heidenhain TNC426/430 druhý řídicí systém: SINUMERIK810/840D
řídicí systémy musí být v českém jazyce	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
pracovní prostor stroje je osvětlen	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
stroj je kompletně zakrytován	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
stroj je vybaven centrálním mazáním	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
stroj je vybaven zařízením pro chlazení nástrojů včetně čerpadla a vany	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
součástí stroje je integrovaný počítač a ovládací panel s klávesnicí a barevným displejem	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)
stroj musí mít možnost přenosu dat z počítače přes USB, musí mít dostatečnou kapacitu paměti pro využívání CAM systémů	stroj požadavek splňuje: ☒ ano ☐ ne-*)

stroj musí umožnit grafické zobrazení průběhu obrábění	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
součástí dodávky jsou popisy a návody ke stroji a softwaru v českém jazyce	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
bezpečnostní zařízení a vybavení stroje vyhovuje předpisům CE	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
Posuvy a upínací stůl	
podélný pojezd v ose X: min. 350 mm	uved'te hodnotu podélného pojezdu v ose X v mm: 350
příčný pojezd v ose Y: min. 250 mm	uved'te hodnotu příčného pojezdu v ose Y v mm: 250
vertikální pojezd v ose Z: min. 300 mm	uved'te hodnotu vertikálního pojezdu v ose Z v mm: 300
rychloposuv v osách X, Y, Z: min. 10 m/s	uved'te hodnotu max. rychlosti rychloposuvu v m/s: 15
pracovní posuv v osách X, Y, Z: v min. rozsahu od 0 do 8 m/s	uved'te hodnoty rychlostí pracovního posuvu v m/s: 0-10
upínací plocha stolu: min. 500 x 275 mm	uved'te velikost upínací plochy stolu v mm: 500 x 300
max. zatížení stolu: nejméně 80 kg	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
elektronické ruční kolečko pro ovládání pojezdů os	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
hlavní vřeteno	
nejmenší požadovaný rozsah otáček: v rozmezí od 200 do 8000 min ⁻¹	minimální otáčky vřetena: 0 maximální otáčky vřetena: 10000
výkon hlavního motoru: od 6 do 8 kW	uved'te výkon hlavního motoru v kW: 7 kW
min. krouticí moment: 35 Nm	uved'te krouticí moment v Nm: 41
kužel vřetene: ISO 30	stroj požadavek splňuje: (ano) - ne *)
Zásobník nástrojů	
celkový počet pozic: min. 16	uved'te počet pozic: 20
max. průměr nástroje: nejméně 60 mm	uved'te max. průměr nástroje: 63 mm

max. délka nástroje: nejméně 180 mm	uved'te max. délku nástroje: 200 mm
další parametry:	
max. elektrický příkon: 10 kVA	uved'te hodnotu max. elektrického příkonu: 9 kVA
max. hmotnost stroje: 2 200 kg	uved'te hodnotu hmotnosti stroje: 1970 kg

Povinná minimální požadovaná výbava stroje	Požadovaná výbava stroje je součástí nabídky *) označte odpovídající údaj
mechanický strojní svěrák, šířka upnutí min. 120 mm, šířka čelistí min. 100 mm – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
upínací čep pro upínání držáků nástrojů – 20 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
kombinovaný frézovací držák upínací trn Ø16 mm – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
kombinovaný frézovací držák upínací trn Ø22 mm – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
kleštinový držák pro kleštiny 1 až 16 mm – 4 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
držák nástrojů Weldon s dutinou Ø10 mm – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
držák nástrojů Weldon s dutinou Ø16 mm – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
3D snímač, mechanická sonda – 1 ks	☒ ano – ☐ ne-*)
vyrovnávací a ustavovací prvek stroje pro jeho instalaci – 4 ks	☒ ano – ☐ ne-*)

Poznámka : * Konkrétně uvedený produkt Heidenhain je poptáván s ohledem na stávající a existující technické vybavení škol. Školy zapojené do projektu byly v letech 2005 a 2006 vybaveny výukovými stroji a programovacími pracovišti, u kterých lze výměnou panelu a spuštěním příslušného softwaru snadno a rychle změnit řídicí systém. Pro výuku programování CNC frézek byly školy vybaveny řídicím systémem Heidenhain TNC 426/430 a druhým řídicím systémem jiného výrobce.

Výuka CNC frézování je postavena na ŘS Heidenhain. Výukový proces obsluhy CNC strojů zahrnuje posloupnost kroků, při kterých se žáci postupně seznamují s principy programování a řízení CNC strojů. Tyto principy jsou nacvičovány a trénovány na konkrétním řídicím systému (výše). Z didaktických důvodů přitom není vhodné při výuce základních principů přeskakovat mezi různými řídicími systémy. Druhý řídicí systém se pak používá jako příkladu odlišného systému při nácviku pokročilé schopnosti aplikovat základní dovednosti na odlišný řídicí systém.

Bez dodání konkrétního produktu by výsledný systém nebyl funkční v návaznosti na ostatní systémy a nebyl by kompatibilní se stávajícím vybavením škol. Tyto skutečnosti jsou technicky dané a neměnné. Jakákoliv alternativa by nezajistila plnou funkčnost výuky. S ohledem na tuto skutečnost bylo nutno uvést do zadávací dokumentace odkaz na konkrétní produkt.

CNC soustružnická obráběcí centra

Vyplňte následující údaje o nabízeném stroji:

Výrobce: EMCO MAIER G.m.b.H.

Typ stroje: CONCEPT TURN 250

Vyplňte pravý sloupec tabulek dle skutečných parametrů stroje:

Povinné minimální požadované parametry stroje	Skutečné parametry stroje *) označte odpovídající údaj
stroj musí umožňovat použití min. <u>dvou řídicích systémů</u> jednoduchou výměnou panelů řízení a přepnutím software	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj je vybaven panely a softwarem pro <u>dva řídicí systémy</u> z nichž jako hlavní je požadován Sinumerik 810/840 D* případně novější modifikace či vývojová verze. Druhý systém je systém jiného výrobce.	uved'te: hlavní řídicí systém: SINUMERIK 810/840 D druhý řídicí systém: Fanuc Series 21
řídicí systémy musí být v českém jazyce	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
pracovní prostor stroje je osvětlen	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj je kompletně zakrytován	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj je vybaven centrálním mazáním	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj je vybaven zařízením pro chlazení nástrojů včetně čerpadla a vany	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
součástí stroje je integrovaný počítač a ovládací panel s klávesnicí a barevným displejem	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj musí mít možnost přenosu dat z počítače přes USB, musí mít dostatečnou kapacitu paměti pro využívání CAM systémů	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
stroj musí umožnit grafické zobrazení průběhu obrábění	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
součástí dodávky jsou popisy a návody ke stroji a softwaru v českém jazyce	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
bezpečnostní zařízení a vybavení stroje vyhovuje předpisům CE	stroj požadavek splňuje: <u>(ano)</u> - ne-*)
pracovní prostor	
oběžný průměr stroje nad ložem: min. 230 mm	uved'te max. oběžný průměr stroje nad ložem v mm: 250 mm

oběžný průměr stroje nad suportem: min. 80 mm	uved'te max. oběžný průměr stroje nad suportem v mm: 85
max. obráběný průměr: nejméně 80 mm	uved'te max. obráběný průměr v mm: 85
vzdálenost hrotů mezi vřetenem a koníkem v rozmezí: 400 až 420 mm	uved'te max. vzdálenost hrotů v mm: 405
max. obráběná délka: nejméně 250 mm	uved'te max. obráběnou délku v mm: 255
hlavní vřeteno	
nejmenší požadovaný rozsah otáček: dolní hodnota otáček nejvýše 80 min ⁻¹ (může být i nižší), horní hodnota nejméně 6000 min ⁻¹ (může být i vyšší)	minimální otáčky vřetena: 50 maximální otáčky vřetena: 6300
průchod vřetenem: nejméně 22 mm	uved'te max. průchod vřetenem v mm: 25,5
výkon hlavního motoru: od 5 do 6 kW	uved'te výkon hlavního motoru v kW: 5,5
min. krouticí moment: 30 Nm	uved'te krouticí moment v Nm: 35
posuvy v osách X a Z	
dráha posuvu v ose X: min. 80 mm	uved'te dráhu posuvu v ose X v mm: 100
dráha posuvu v ose Z: min. 250 mm	uved'te dráhu posuvu v ose Z v mm: 300
rychlost rychloposuvu v ose X: min. 10 m/min	uved'te rychlost rychloposuvu v ose X: 15 m/min
rychlost rychloposuvu v ose Z: min. 10 m/min	uved'te rychlost rychloposuvu v ose Z: 15 m/min
přesnost polohování souřadnic: 0,01 mm nebo lepší	uved'te přesnost polohování souřadnic v mm: 0,004
koník	
zdvih pinoly koníku: min. 100 mm	uved'te hodnotu max. zdvihu pinoly koníku v mm: 120
průměr pinoly koníku: min. 30 mm	uved'te hodnotu průměru pinoly koníku v mm: 35
C-osa	
rychloposuv: 800 až 1 200 ot/min	uved'te hodnotu rychloposuvu: 1000 ot/min

programovatelný inkrement: 0,01 stupně	stroj požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne-*)
revolverová hlava	
celkový počet pozic: min. 12	uved'te počet pozic: 12
počet poháněných pozic: min. 6	uved'te počet pozic: 6
upínání držáků: VDI-16	stroj požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne-*)
max. otáčky: nejméně 5 500 ot/min	uved'te hodnotu max. otáček: 6000 ot/min
další parametry:	
max. elektrický příkon: 8 kVA	uved'te hodnotu max. elektrického příkonu: 6kVA
max. hmotnost stroje: 1 500 kg	uved'te hodnotu hmotnosti stroje: 1400 kg

Povinná minimální požadovaná výbava stroje	Požadovaná výbava stroje je součástí nabídky *) označte odpovídající údaj
tříčelistové sklíčidlo min. průměr 90 mm s průchozím vrtáním min. 25 mm – 1 ks, ke sklíčidlu bude dodána: • sada měkkých čelistí – 1 ks • tažná trubka – 1 ks • sada tvrdých čelistí – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
kleštinový upínač pro hlavní vřeteno včetně tažné trubky pro kleštiny, upínací rozsah min. od 3 do 25 mm – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák radiálního nástroje M4 – 2 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák radiálního nástroje M3 – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák kleštin 1 až 10 mm – 2 ks	<u>ano</u> - ne-*)
sada kleštin 1 až 10 mm obsahující min. kleštiny o průměrech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm – alespoň po 1 kuse	<u>ano</u> - ne-*)
držák vrtáků Ø 16 mm – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák vyvrtávacích tyčí Ø 10 mm – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák radiální naháněný – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
držák axiální naháněný – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
optická sonda - zařízení na zaměření nástroje v pracovním prostoru včetně seřizovacího kalibru VDI 16 – 1 ks	<u>ano</u> - ne-*)
vyrovnávací a ustavovací prvek stroje pro jeho instalaci – 4 ks	<u>ano</u> - ne-*)

Poznámka : * Konkrétně uvedený produkt Siemens Sinumerik je poptáván s ohledem na stávající a existující technické vybavení škol. Školy zapojené do projektu byly v letech 2005 a 2006 vybaveny výukovými stroji a programovacími pracovišti, u kterých lze výměnou panelu a spuštěním příslušného

softwaru snadno a rychle změnit řídicí systém. Pro výuku programování CNC soustruhů byly školy vybaveny řídicím systémem Sinumerik 810/840 D a druhým řídicím systémem jiného výrobce.

Výuka CNC soustružení je postavena na ŘS Siemens Sinumerik. Výukový proces obsluhy CNC strojů zahrnuje posloupnost kroků, při kterých se žáci postupně seznamují s principy programování a řízení CNC strojů. Tyto principy jsou nacvičovány a trénovány na konkrétním řídicím systému (výše). Z didaktických důvodů přitom není vhodné při výuce základních principů přeskakovat mezi různými řídicími systémy. Druhý řídicí systém se pak používá jako příkladu odlišného systému při nácviku pokročilé schopnosti aplikovat základní dovednosti na odlišný řídicí systém.

Bez dodání konkrétního produktu by výsledný systém nebyl funkční v návaznosti na ostatní systémy a nebyl by kompatibilní se stávajícím vybavením škol. Tyto skutečnosti jsou technicky dané a neměnné. Jakákoliv alternativa by nezajistila plnou funkčnost výuky. S ohledem na tuto skutečnost bylo nutno uvést do zadávací dokumentace odkaz na konkrétní produkt.

INTOS, spol. s r.o.

Pod Nádražím 853, 268 01 Hořovice
IČ: 43763162 DIČ: CZ43763162

DR STEFAN HAUSM
JEDNATEL