

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov

se sídlem: Friedova 1469, 39301 Pelhřimov
zastoupený: Mgr. Pavlem Hlaváčkem, ředitelem
IČO: 14450470
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
č. ú.: 14134261/0100
(dále jen „**kupující**“)

a

obchodní firma: MCAE Systems, s.r.o.

se sídlem: Knínická 1771/6, 664 34 Kuřim
IČO: 60755431
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č.ú.: 372627613/0300
(dále jen „**prodávající**“)

II. Předmět a účel smlouvy

1. Proávající se touto smlouvou kupujícímu zavazuje ve sjednané době a za sjednaných podmínek dodat zboží a služby dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).

III. Povinnosti smluvních stran

1. Proávající se zavazuje řádně dodat zboží uvedené v čl. II. smlouvy v termínu uvedeném v čl. IV. této smlouvy. Proávající zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním zboží dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
2. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží dle čl. II. této smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu.
3. Zboží je dodáno řádným a úplným předáním a převzetím dle této smlouvy kupujícím v termínu stanoveném v čl. IV. této smlouvy.
4. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího. Převzetí bude prokázáno podpisem a datem na průvodním dokladu.
5. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání zboží a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání zboží.
6. Proávající je povinen kupujícího neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit nebo způsobit zpoždění dodání zboží. Kupující je povinen informovat prodávajícího o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné dodání zboží.

IV.

Čas a místo plnění

1. Zboží dle této smlouvy bude prodávajícím dodáno nejpozději do **31. 10. 2016**. Proškolení obsluhy dodaného zařízení se uskuteční nejpozději do 30. 11. 2016. O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kontaktní osobou ze strany prodávajícího je:
Jan Drápela, email: jan.drapela@mcae.cz, tel. +420 602424310
Za stranu kupujícího je k převzetí dodávky pověřen pracovník objednatele:
Ing. Jaroslav Hejda.
3. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit, kdy bude zboží připraveno k předání a převzetí a dohodnout s kupujícím termín předání a převzetí zboží.
4. Místem předání a převzetí je areál praktického vyučování kupujícího **Střední průmyslové školy a Středního odborného učiliště Pelhřimov, Růžová 34, 393 01 Pelhřimov**. O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Pokud bude při předávání a přebírání zboží zjištěno, že zboží není dodáno řádně, tedy v souladu s touto smlouvou, je prodávající povinen v přiměřené době zjištěné vady zboží odstranit podle pokynů kupujícího.
5. Kupující není povinen převzít zboží, pokud není předáno včas a v souladu s touto smlouvou. Za takto dodané zboží není kupující povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. V. této smlouvy.

V.

Cena plnění, platební podmínky

1. Celková a nejvýše přípustná cena zboží v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou účastníků smlouvy dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění:
cena bez DPH 1 355 280 Kč (slovy: jeden milion tři sta padesát pět tisíc dvě stě osmdesát korun českých)
DPH 284 608,80 Kč (slovy: dvě stě osmdesát čtyři tisíc šest set osm korun českých, 80 hal), **cena včetně DPH 1 639 888,80 Kč** (slovy: jeden milion šest set třicet devět tisíc osm set osmdesát osm korun českých, 80 hal)
2. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí zboží.
3. Cenu uhradí kupující na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném a včasném předání a převzetí zboží v termínu uvedeném v čl. IV. této smlouvy a to bezhotovostním převodem na účet prodávajícího. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

a) „Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).“

b) „Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.“

4. Cenu zboží je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

VI.

Záruka a záruční servis

1. Prodávající zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží po dobu minimálně 24 měsíců, pokud není v příloze č. 1 uvedena doba jiná, která nesmí být kratší než 24 měsíců.

VII.

Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží oproti termínu sjednanému v článku IV. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury vystavené prodávajícím v souladu s článkem V. této smlouvy je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

VIII.

Trvání smlouvy


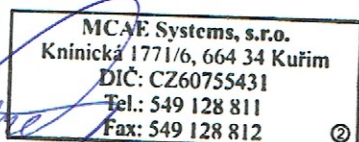
1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Kupující může od této smlouvy odstoupit, pokud prodávající nedodá zboží v termínu sjednaném v článku IV. této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
3. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení vypovědi doručeno prodávajícímu.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.
7. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávní, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 - Specifikace předmětu zakázky.
9. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

V Kuřimi dne 3.10.2016


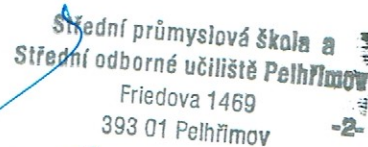
za prodávajícího:

.....
Ing. Aleš Juránek, jednatel

V Pelhřimově dne 3.10.2016

za kupujícího:



-2-

.....
Mgr. Pavel Hlaváček
ředitel školy

Příloha kupní smlouvy č. 1 – specifikace zboží

dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu zakázky

Pro část A - 3D tiskárny:

část 1a zadávací dokumentace

Technické podmínky

POKYN PRO UCHAZEČE: Tato část přílohy č. 1 zadávací dokumentace stanoví minimální požadavky zadavatele na předmět plnění části č. 1 veřejné zakázky. Minimální požadavky zadavatele na předmět plnění jsou uvedeny v levém sloupci tabulky. Uchazeč vyplní pravý sloupec tabulky dle pokynů zadavatele a skutečných parametrů jím nabízeného plnění. Uvedení údaje „NE“ nebo „nesplňuje“ apod. u jednotlivých parametrů je nesplněním minimálních požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Takto vyplněnou tabulku připojí uchazeč k návrhu smlouvy veřejné zakázky tvořící přílohu č. 1 této zadávací dokumentace. Nevyplnění tabulky, částečné vyplnění tabulky, či vyplnění tabulky v rozporu s požadavky zadavatele bude posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat požadavky zadavatele, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

3D tiskárna pro materiál ABS, automaticky vyplavitelné podpory,
střední objem tisku

Základní popis:

Předmětem plnění je pracoviště pro tvorbu prototypů pomocí technologie 3D tisku pomocí 3D tiskárny pro materiál ABS, automaticky vyplavitelné podpory, střední objem tisku. Pracoviště je určeno pro výrobu modelů přímým "tiskem" 3D digitálního počítačového CAD modelu. Zařízení musí být dodáno jako kompletně funkční pracoviště včetně potřebného hardware a software vybavení a musí zaručovat čistý provoz v laboratořích školy. V tabulce níže jsou uvedeny požadavky na jednu 3D tiskárnu. V rámci dodávky je požadováno dodání 1 ks takovéto 3D tiskárny.

Technické podmínky:

Vyplňte pravý sloupec tabulky dle skutečných parametrů buď odpovědí ano či ne (označit zakroužkováním odpovědi), nebo vypsáním konkrétních hodnot za dvojtečku. Věnujte prosím této tabulce zcela zásadní pozornost.

Požadované vlastnosti 3D tiskárny	Skutečné parametry zařízení
3D tiskárna pro materiál ABS, automaticky vyplavitelné podpory, střední objem tisku	*) označte zakroužkováním odpovědi odpovídající údaj
3D tiskárna bude pracovat metodou výroby dílů pomocí extrudace taveniny termoplastu po vrstvách.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Zařízení musí umožňovat zhotovení dílu v minimálně 2 zvolitelných tloušťkách vrstvy. Nejmenší nanášená tloušťka vrstvy termoplastu bude v rozsahu 0,25 mm až 0,26 mm; Největší nanášená tloušťka vrstvy termoplastu bude v rozsahu 0,30 mm až 0,35 mm.	Uveďte minimálně dvě konkrétní tloušťky zhotovitelných vrstev: 0,254 mm 0,330 mm
Zařízení musí umožňovat výrobu modelů tvarových součástí a sestav (modely lze snadno slepovat) s možností využití doplňkových a odstranitelných podpor.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Jako materiál musí být použit netoxický pevný ABS plast s alternativní možností výroby barevných modelů.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat výrobu modelu s využitím minimálně tří barev materiálu a s možností výroby pomocných rozpustných podpor.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *) Uveďte konkrétní počet podporovaných barev tisku: 9
Je požadována podpora 3D tisku modelu s možností modifikace vnitřní hustoty modelu (efektivní změna vnitřní struktury modelu s ohledem na objem spotřebovaného materiálu).	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Možnost připojení 3D tiskárny do počítačové sítě (Ethernet protokol) bez nutnosti trvalého připojení řídicího počítače.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Možnost kontroly procesu 3D tisku a technologických parametrů 3D tiskárny na vzdáleném počítači prostřednictvím počítačové sítě.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Výroba dílů musí probíhat v uzavřené temperované komoře.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Tepelná odolnost dílů by měla být minimálně 70° C, případně vyšší.	Uveďte konkrétní minimální tepelnou odolnost dílů ve stupních celsia: 92°C
Rozměrnější díly musí být možné spojit z více částí slepením (vteřinová lepidla, lepidla na plasty), případně musí být vyrobitelné s nižší vnitřní hustotou.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Zařízení musí podporovat výrobu jak jednotlivých součástí, tak sestav v automatickém módu.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)

Zařízení musí umožňovat bezprašný provoz v laboratorních školy.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Velikost modelovacího prostoru zařízení musí být minimálně 250 x 250 x 300 mm pro všechny uvedené rozměry.	Uved'te konkrétní velikost modelovacího prostoru v každém rozměru v mm: 254 x 254 x 305 mm
Modelovací a podpurný materiál musí být dodáván v uzavřených zásobnících.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Součástí dodávky 3D tiskárny bude zařízení pro automatické odstraňování podpor.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Tiskárna bude dodána včetně podstavce pro snadnou manipulaci.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Tiskárna, případně další elektricky napájená zařízení, která jsou součástí dodávky musí, pracovat na běžné napětí 230V.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Tiskárna bude dodána se sadou tiskového materiálu v množství minimálně 30 kazet. Z toho bude minimálně 20 x bílá bez ohledu na odstín a 10 x barevná složená z mixu minimálně dvou dalších barev.	Uved'te barvy a počet dodaných kazet pro jednotlivé barvy tisku, pozor na minimální množství kazet: bílá barva 20 kusů kazet černá barva 2 kusů kazet modrá barva 2 kusů kazet červená barva 2 kusů kazet oranžová barva 2 kusů kazet žlutá barva 2 kusů kazet
3D tiskárna podléhá záruce po dobu 36 měsíců. Záruka je vztahena na veškeré komponenty zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Součástí dodávky zařízení je komplexní školení obsluhy zařízení v místě instalace a v délce minimálně 2 dnů (po 8 hodinách) pro libovolný počet uživatelů	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *) Uved'te počet dní zaškolení: 2
Součástí dodávky zařízení je doprava do místa instalace	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Součástí dodávky zařízení je návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Požadavky na podpurný software a hardware vybavení 3D tiskárny a zaškolení obsluhy	
3D tiskárna musí být doplněna software pracujícím v 64 bitovém operačním systému.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Podporované operační systémy: Windows (7+).	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)
Podpora komunikace v síti přes protokol TCP/IP.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> - ne *)

Software musí umožňovat kompletní přípravu tisku z 3D CAD dat, především ve formátu STL.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Software musí umožňovat automatizaci přípravy procesu tisku včetně automatické tvorby podpor.	Software požadavek splňuje na požadované funkčnosti: <u>ano</u> – ne *)
Software musí umožňovat modifikace 3D dat a musí být dostupný v síťové licenci pro minimálně 20 počítačů ve školní síti.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *) Uveďte počet síťových licencí: neomezeně
Software musí umožňovat modifikaci vnitřní struktury modelů (nahrazení plného objemu modelů mřížkovanou strukturou).	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)

*Specifikace rozsahu zakázky – vyplní uchazeč
Uchazeč musí vyplnit všechny kolonky, čímž potvrzuje splnění požadavků zadavatele. V případě nevyplnění, či nesplnění některého z požadavků bude vyřazen. Vyplněný formulář bude součástí nabídky.



část 1b zadávací dokumentace

Technické podmínky

POKYN PRO UCHAZEČE: Tato část přílohy č. 1 zadávací dokumentace stanoví minimální požadavky zadavatele na předmět plnění částí č. 1 veřejné zakázky. Minimální požadavky zadavatele na předmět plnění jsou uvedeny v levém sloupci tabulky. Uchazeč vyplní pravý sloupec tabulky dle pokynů zadavatele a skutečných parametrů jím nabízeného plnění. Uvedení údaje „NE“ nebo „nesplňuje“ apod. u jednotlivých parametrů je nesplněním minimálních požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Takto vyplněnou tabulku připojí uchazeč k návrhu smlouvy veřejné zakázky tvořící přílohu č. 1 této zadávací dokumentace. Nevyplnění tabulky, částečné vyplnění tabulky, či vyplnění tabulky v rozporu s požadavky zadavatele bude posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat požadavky zadavatele, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

3D tiskárna pro materiál PLA, nevyplavitelné podpory, velký objem tisku

Základní popis:

Předmětem plnění je pracoviště pro tvorbu prototypů pomocí technologie 3D tisku pomocí 3D tiskárny pro materiál PLA, nevyplavitelné podpory, velký objem tisku. Pracoviště je určeno pro výrobu modelů přímým "tiskem" 3D digitálního počítačového CAD modelu. Zařízení musí být dodáno jako kompletně funkční pracoviště včetně potřebného hardware a software vybavení a musí zaručovat čistý provoz v laboratořích školy. V tabulce níže jsou uvedeny požadavky na jednu 3D tiskárnu. V rámci dodávky je požadováno dodání 1 ks takovéto 3D tiskárny.

Technické podmínky:

Vyplňte pravý sloupec tabulky dle skutečných parametrů buď odpovědí ano či ne (označit zakroužkováním odpovědi), nebo vypsáním konkrétních hodnot za dvojtečku. Věnujte prosím této tabulce zcela zásadní pozornost.

Požadované vlastnosti 3D tiskárny	Skutečné parametry zařízení
3D tiskárna pro materiál PLA, nevyplavitelné podpory, velký objem tisku	*) označte zakroužkováním odpovědi odpovídající údaj
3D tiskárna bude pracovat metodou výroby dílů pomocí extrudace taveniny termoplastu po vrstvách.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Minimální pracovní prostor 3D tiskárny: 300 x 300 x 450 mm	Uveďte konkrétní velikost modelovacího prostoru v každém rozměru v mm: 305 x 305 x 457 mm
3D tiskárna musí disponovat uzavřenou, temperovanou pracovní komorou.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Výška vrstvy min. 0,1 mm.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí disponovat vnitřní pamětí o velikosti min. 2 GB.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *) Uveďte konkrétní velikost vnitřní paměti v GB: 2 GB
3D tiskárna musí být dodána jako plně funkční celek bez nutnosti dodatečného sestavování a montování.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat detekci nefunkčnosti tiskové hlavy a nutnosti doplnění materiálu během tisku a pokračovat v tiskové úloze bez poškození tisku.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Vstupní materiál musí být běžně dostupný, včetně ceny (nejnižší cenová kategorie) a ekologicky odbouratelný PLA.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Z důvodu užívání 3D tiskáren v kancelářích a učebnách je vyžadován netoxický provoz a netoxické vstupní materiály.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat sledování procesu tisku pomocí vestavěné kamery a WiFi připojení. Kamera musí být součástí zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky musí být taktéž obslužný software pro 3D tiskárnu.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Software pro obsluhu 3D tiskárny musí umožňovat variabilitu vyráběných dílců.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky 3D tiskárny je doprava do místa instalace a instalace zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky zařízení je komplexní školení obsluhy zařízení v místě instalace a v délce minimálně 0,5 den (8hod na den) pro libovolný počet uživatelů.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *) Uveďte počet dní zaškolení: 0,5

Součástí dodávky zařízení je návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Podporované operační systémy: Windows (7+).	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Software musí umožňovat kompletní přípravu tisku z 3D CAD dat, především ve formátu STL	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Podpora komunikace v síti přes protokol TCP/IP.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Možnost připojení 3D tiskárny do počítačové sítě (Ethernet protokol) bez nutnosti trvalého připojení řídicího počítače.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
3D tiskárna musí být doplněna software pracujícím v 64 bitovém operačním systému.	Software požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat uživateli jednoduchou výměnu tiskové hlavy.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Tiskárna, případně další elektricky napájená zařízení, která jsou součástí dodávky musí, pracovat na běžné napětí 230V.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Dodavatel musí disponovat certifikovaným servisním střediskem pro odborný servis zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *)
Tiskárna bude dodána se sadou spotřebního materiálu v minimálním množství: 14 kg originálního modelovacího materiálu 2ks náhradních extruderů.	Uved'te množství modelovacího materiálu v kg: 14 kg Uved'te množství extruderů v kusech: 2 ks
3D tiskárna podléhá záruce po dobu minimálně 36 měsíců bez extruderu.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *) Uved'te délku záruky v měsících: 36 měsíců
Extruder podléhá záruce minimálně 6 měsíců.	Zařízení požadavek splňuje: <u>ano</u> – ne *) Uved'te délku záruky v měsících: 6 měsíců

*Specifikace rozsahu zakázky – vyplní uchazeč

Uchazeč musí vyplnit všechny kolonky, čímž potvrzuje splnění požadavků zadavatele. V případě nevyplnění, či nesplnění některého z požadavků bude vyřazen. Vyplněný formulář bude součástí nabídky.



část 1c zadávací dokumentace

Technické podmínky

POKYN PRO UCHAZEČE: Tato část přílohy č. 1 zadávací dokumentace stanoví minimální požadavky zadavatele na předmět plnění části č. 1 veřejné zakázky. Minimální požadavky zadavatele na předmět plnění jsou uvedeny v levém sloupci tabulky. Uchazeč vyplní pravý sloupec tabulky dle pokynů zadavatele a skutečných parametrů jím nabízeného plnění. Uvedení údaje „NE“ nebo „nesplňuje“ apod. u jednotlivých parametrů je nesplněním minimálních požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Takto vyplněnou tabulku připojí uchazeč k návrhu smlouvy veřejné zakázky tvořící přílohu č. 1 této zadávací dokumentace. Nevyplnění tabulky, částečné vyplnění tabulky, či vyplnění tabulky v rozporu s požadavky zadavatele bude posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele. Nabídka uchazeče, která nebude splňovat požadavky zadavatele, bude vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

3D tiskárna pro materiál ABS, 2 barevný tisk dílce, malý objem tisku

Základní popis:

Předmětem plnění je pracoviště pro tvorbu prototypů pomocí technologie 3D tisku pomocí 3D tiskárna pro materiál ABS, 2 barevný tisk dílce, malý objem tisku. Pracoviště je určeno pro výrobu modelů přímým "tiskem" 3D digitálního počítačového CAD modelu. Zařízení musí být dodáno jako kompletně funkční pracoviště včetně potřebného hardware a software vybavení a musí zaručovat čistý provoz v laboratořích školy. V tabulce níže jsou uvedeny požadavky na jednu 3D tiskárnu. V rámci dodávky je požadováno dodání 1 ks takovéto 3D tiskárny.

Technické podmínky:

Vyplňte pravý sloupec tabulky dle skutečných parametrů buď odpovědí ano či ne (označit zakroužkováním odpovědi), nebo vypsáním konkrétních hodnot za dvojtečku. Věnujte prosím této tabulce zcela zásadní pozornost.

Požadované vlastnosti 3D tiskárny	Skutečné parametry zařízení
3D tiskárna pro materiál ABS, 2 barevný tisk dílce, malý objem tisku	*) označte zakroužkováním odpovědi odpovídající údaj
3D tiskárna bude pracovat metodou výroby dílů pomocí extrudace taveniny termoplastu po vrstvách.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Minimální pracovní prostor 3D tiskárny: 240 x 150 x 150 mm	Uveďte konkrétní velikost modelovacího prostoru v každém rozměru v mm: 246 x 152 x 155 mm
Zařízení musí disponovat uzavřenou komorou a vyhřívanou stavební podložkou.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Výška vrstvy min. 0,1 mm.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat tvorbu 3D modelů využívající současně 2 materiály (dvojice hlav)	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí být dodána jako plně funkční celek bez nutnosti dodatečného sestavování a montování	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Vstupní materiál musí být běžně dostupný, včetně ceny (nejnižší cenová kategorie) termoplast ABS.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí umožňovat tvorbu plně strukturovaných 3D objektů vzniklých kombinací 2 materiálů.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Z důvodu užívání 3D tiskárny v kancelářích a učebnách je vyžadován netoxický provoz a netoxické vstupní materiály.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky musí být taktéž obslužný software pro 3D tiskárnu.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Software pro obsluhu 3D tiskárny musí umožňovat variabilitu vyráběných dílců.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky 3D tiskárny je doprava do místa instalace a instalace zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Součástí dodávky zařízení je komplexní školení obsluhy zařízení v místě instalace a v délce minimálně 0,5 den (8hod na den) pro libovolný počet uživatelů.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *) Uveďte počet dní zaškolení: 0,5
Podporované operační systémy: Windows (7+).	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
Software musí umožňovat kompletní přípravu tisku z 3D CAD dat, především ve formátu STL	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)
3D tiskárna musí být doplněna software pracujícím v 64 bitovém operačním systému.	Software požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano – ne *)

3D tiskárna musí umožňovat uživateli jednoduchou výměnu tiskové hlavy.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano - ne *)
Tiskárna, případně další elektricky napájená zařízení, která jsou součástí dodávky musí, pracovat na běžné napětí 230V.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano - ne *)
Dodavatel musí disponovat certifikovaným servisním střediskem pro odborný servis zařízení.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano - ne *)
Tiskárna bude dodána se sadou spotřebního materiálu v minimálním množství: 14kg originálního modelovacího materiálu 2ks náhradních extruderů.	Uved'te množství modelovacího materiálu v kg: 14 kg Uved'te množství extruderů v kusech: 2 ks
3D tiskárna podléhá záruce po dobu min.36 měsíců bez extruderu.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano - ne *) Uved'te délku záruky v měsících: 36 měsíců
Extruder podléhá záruce min.3 měsíců.	Zařízení požadavek splňuje: <input checked="" type="radio"/> ano - ne *) Uved'te délku záruky v měsících: 3 měsíce

*Specifikace rozsahu zakázky – vyplní uchazeč

Uchazeč musí vyplnit všechny kolonky, čímž potvrzuje splnění požadavků zadavatele. V případě nevyplnění, či nesplnění některého z požadavků bude vyřazen. Vyplněný formulář bude součástí nabídky.



Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov	
Došlo:	29. 09. 2016
Čj.	SP/1074/2016 Pfl.

Sp-24. SP/0929/2016/07