



KUPNÍ SMLOUVA

č. 22/18

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:	Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Sezimovo Ústí, Budějovická 421
se sídlem:	Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
IČO:	12907731
DIČ:	CZ12907731
zastoupený:	doc. PhDr. Mgr. Lenka Hrušková, Ph.D., ředitelka školy
bankovní spojení:	MONETA Money Bank, a.s.
č. účtu:	██████████
telefon, e-mail:	381407111, cop@copsu.cz
datová schránka:	rvifdct
zástupce ve věcech technických:	Ing. Zdeněk Kašpar, Ph.D.

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:	VSP DATA a.s.
Se sídlem:	Údolní 2188, 390 64 Tábor
IČO:	49241575
DIČ:	CZ49241575
zápis v obchodním rejstříku:	23. září 1993
statutární orgán:	Ing. Jindřich Zítek, předseda představenstva
bankovní spojení:	Československá obchodní banka
č. účtu:	██████████
telefon, e-mail:	381 489 111, zitek@vspdata.cz
datová schránka:	d4egy7
zástupce ve věcech technických:	Martin Habart

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále také jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění (dále jen „občanský zákoník“).

II.

Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v pl. znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**Vybavení pracovišť pro IKAP II**“ – část B: **Vybavení 3D pracoviště**, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.
2. Projekt „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I“ je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského sociálního fondu a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

III.

Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu Přílohy č. 1 (Seznam dodávek vč. technické specifikace) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 smlouvy – Seznam dodávek vč. technické specifikace zboží.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
4. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

IV.

Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je: VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí, Budějovická 421; Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí.

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství s technickými parametry dle Přílohy č. 1 (Seznam dodávek vč. technické specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle této smlouvy k dodání zboží, s **termínem dodání 45 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy**.
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré dokumentace.

VI.

Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
 - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro přejímku. Prodávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží (v tištěné nebo elektronické podobě) tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
 - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (např. prohlášení o shodě, záruční listy, protokoly o provedených měřeních), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH 219 538,- Kč
Sazba DPH (v 21 %) a výše DPH v Kč 46 103,- Kč
Celková cena vč. DPH 265 641,- Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v pl. znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v pl. znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí

obsahovat identifikaci projektu: „Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje I“ a registrační číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367.

5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v pl. znění.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 300.000 Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
4. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. Pokud předmět plnění nezajišťuje prodávající sám, je to povinen zajistit výhradně prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.

IX.

Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním

- předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
 7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
 8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyl, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
 9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
 10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
 11. Prodávající se zavazuje vady zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
 12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
 13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
 14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
 15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

X.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:

- a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
 - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 9 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
 - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
 - d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII bod 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny;
 - e) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
 3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
 4. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 30 dnů;
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
 - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX. bodu 9 této smlouvy delším než 60 dní;
 - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

XII.

Bankovní záruka

1. Bankovní záruka není požadována.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v pl. znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Prodávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
7. Prodávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do r. 2033. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v pl. znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v pl. znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). Prodávající je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.

13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

V SEČ. ÚSTÍ, dne: 4.9.2018

Za Kupujícího

V TAJBORE dne: 7.9.2018

Za Prodávajícího

PŘÍLOHY SMLOUVY

Nedílnou součástí této smlouvy je

Příloha č. 1: Seznam dodávek vč. technické specifikace

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 1: Seznam dodávek vč. technické specifikace

Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy,
Budějovická 421 Sezimovo Ústí 39102

STŘEDISKO

VYBAVENÍ 3D PRACOVNÍHO MÍSTĚ

NÁZEV PROJEKTU:

IMPLEMENTACE KRAJSKÉHO AKČNÍHO PLÁNU JIHOČESKÉHO KRAJE I

reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008367

Vybavení 3D pracoviště – Seznam dodávek

Poř. číslo	Název	Počet	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
1	3D tiskárna – č. 1	1	ks	17 020,00 Kč	17 020,00 Kč
2	3D tiskárna – č. 2	1	ks	19 435,00 Kč	19 435,00 Kč
3	Hlava gravírovací	1	ks	4 025,00 Kč	4 025,00 Kč
4	Struna tisková	10	ks	1 035,00 Kč	10 350,00 Kč
5	3D tiskárna – č. 3	2	ks	19 090,00 Kč	38 180,00 Kč
6	Rozšiřující upgrade pro 3D tiskárnu - č. 3	1	ks	7 303,00 Kč	7 303,00 Kč
7	3D pero	10	ks	2 645,00 Kč	26 450,00 Kč
8	Doplňky 3D pera	10	ks	475,00 Kč	4 750,00 Kč
9	Stojánek k 3D peru	10	ks	288,00 Kč	2 880,00 Kč
10	3D scanner	1	ks	10 350,00 Kč	10 350,00 Kč
11	Termokamera	1	ks	43 125,00 Kč	43 125,00 Kč
12	Spotřební materiál	1	soubor	35 670,00 Kč	35 670,00 Kč
				Celkem bez DPH	219 538,- Kč
				DPH (21 %)	46 103,- Kč
				Celkem vč. DPH	265 641,- Kč


 VYBĚŘENÍ
 VYBĚŘENÍ
 VYBĚŘENÍ
 VYBĚŘENÍ

Technická specifikace pracoviště

1. 3D TISKÁRNA – č. 1

Účel zařízení: Pro tisk 3D objektů

Provedení: Stolní 3D tiskárna

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení:
		XYZ da Vinci 2.0
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Tisková plocha	min. (150 x 200 x 200) mm	150 x 200 x 200) mm
Celkový modelovací prostor	min. 6 000 cm ³	6 000 cm ³
Rozlišení tisku	min. 0,1 mm	0,1 mm
Tryska	do 0,4 mm	do 0,4 mm
Tisková hlava - duální	ANO	ANO
Tiskový materiál - ABS, PLA	ANO	ANO
Průměr struny	min. 1,75 mm	1,75 mm
Technologie tisku	FDM	ANO
Displej - LCD	min. 2,6"	2,6"
USB v. 2.0	ANO	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství potřebné pro provoz tiskárny, napájecí a datové kabely. Obslužný software. 3D tiskárna musí být dodána jako plně funkční celek bez nutnosti dodatečného sestavování a montáže.	ANO

2. 3D TISKÁRNA – č. 2

Účel zařízení: Pro tisk 3D objektů

Provedení: Stolní 3D tiskárna

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení:
		XYZ da Vinci 1.0 Pro 3v1
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Tisková plocha	min. (200 x 200 x 190) mm	200 x 200 x 190) mm
Celkový modelovací prostor	min. 7 600 cm ³	7 600 cm ³
Tloušťka vrstvy	min. 0,1 mm	0,1 mm
Tryska	do 0,4 mm	0,4 mm
Tiskový materiál - ABS, PLA	ANO	ANO
Průměr struny	min. 1,75 mm	1,75 mm
Technologie tisku	FDM	ANO
Displej LCD	ANO	ANO
Připojení USB a WiFi	ANO	ANO
Laserové gravírování	ANO	ANO
Gravírovací plocha	min. (150 x 150) mm	150 x 150 mm
Gravírovací výkon	min. 300 mW	300 mW
Příslušenství	Kompletní příslušenství potřebné pro provoz tiskárny, napájecí a datové kabely. Obslužný software. 3D tiskárna musí být dodána jako plně funkční celek bez nutnosti dodatečného sestavování a montáže.	ANO

3. HLAVA GRAVÍROVACÍ

Účel zařízení: Gravírovací hlava pro 3D tiskárnu - č. 2

Parametry:

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Název nabízeného výrobku, jeho označení: Gravírovací hlava pro XYZ da Vinci 1.0 Pro 3v1
Gravírování	Měkké materiály	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku ANO
Velikost gravírování	min. (150 x 150) mm	150 x 150) mm
Podpora souborů	jpg., png., bmp., gif., tif., tiff.	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství potřebné pro provoz zařízení. Obslužný a ovládací software.	ANO
Kompatibilita	Hlava gravírovací musí být kompatibilní s 3D tiskárnou - č. 2 (položka č. 2 „3D tiskárna - č. 2“ uvedená v Seznamu dodávek)	ANO

4. STRUNA TISKOVÁ

Účel zařízení: Tiskový materiál pro tisk 3D objektů

Tiskové struny pro 3D tiskárnu - č. 1 a 3D tiskárnu - č. 2

Parametry:

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Název nabízeného výrobku, jeho označení: Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Materiál	ABS 1,75 mm bílá, černá, modrá, zelená, červená á 1 ks	ANO
	PLA 1,75 mm bílá, černá, stříbrná, šedá, transparentní á 1 ks	ANO
Balení	Hmotnost struny min. 0,6 kg/1 ks struny	0,6 kg/1 ks struny
Kompatibilita	Tiskové struny musí být použitelné pro 3D tiskárnu - č. 1, 3D tiskárnu - č. 2 (položka č. 1 „3D tiskárna - č. 1“, položka č. 2 „3D tiskárna - č. 2“ uvedená v Seznamu dodávek)	ANO

5. 3D TISKÁRNA - č. 3

Účel zařízení: Pro tisk 3D objektů

Provedení: Stavebnice 3D tiskárny

S možností upgrade pro současné použití čtyř různých materiálů

Parametry:

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Název nabízeného výrobku, jeho označení: Stavebnice 3D tiskárny Original Prusa i3 MK3
		Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Pracovní plocha	min. (250 x 210 x 200) mm	250 x 210 x 200) mm
Celkový modelovací prostor	min. 10 500 cm ³	10 500 cm ³
Display	Integrované LCD	ANO
Tisk	z SD karty a z počítače přes USB	ANO
Tryska	do 0,4 mm	do 0,4 mm
Průměr struny	min. 1,75 mm	1,75 mm
Výška vrstvy	min. 0,05 mm	0,05 mm
Rychlost tisku	min. 200 mm/s	200 mm/s
Tiskový povrch	Magnetická podložka	ANO
Kalibrace tiskové plochy	Plně automatická	ANO
Kompensace nepřesně složených os	Automatická	ANO
Senzor struny	ANO	ANO
Vyhřívaná podložka	S kompenzací studených rohů	ANO
Tisková plocha	Bezúdržbová	ANO
Podporované materiály	PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát.	ANO
Tisk	Barevný tisk po vrstvách	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství pro sestavení a provoz tiskárny. Napájecí a datové kabely, software.	ANO

6. ROZŠIŘUJÍCÍ UPGRADE PRO 3D TISKÁRNU - Č. 3

Účel zařízení: Rozšiřující upgrade pro 3D tiskárnu - č. 3

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: Original Prusa i3 MK3 Multi Material 2.0 upgrade
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Tisková plocha	min. (250 x 210 x 200) mm	250 x 210 x 200) mm
Tloušťka vrstvy	min. 0,05 mm	0,05 mm
Rychlost tisku	min. 200 mm/s	200 mm/s
Tiskový povrch	Magnetická podložka	ANO
Počet extruderů	min. 4	4
Filament	PLA, ABS, PET, HIPS včetně rozpustitelných podpor	ANO
Senzor struny	ANO	ANO
Kalibrace	Automatická	ANO
Vyhřívaná magnetická podložka	S ocelovým pružným tiskovým plátem s práškovým PEI povrchem	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství pro provoz rozšiřovacího modulu tiskárny. Ovládací software a komunikační software se základní tiskárnou.	ANO
Kompatibilita	Rozšiřující modul je určen a musí být kompatibilní s 3D tiskárnou - č. 3 (položka č. 5 „3D tiskárna - č. 3“ uvedená v Seznamu dodávek)	ANO

7. 3D PERO

Účel zařízení: Pro ruční kreslení 3D objektů

Provedení: Ruční

Parametry:

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Název nabízeného výrobku, jeho označení: Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Technologie tisku	3D	3D pero 3Doodler Create ANO
Rozměry	min. (18 x 18 x 155) mm	18 x 18 x 155
Nastavení teploty vytlačovaného materiálu	ANO	ANO
Hmotnost	min. 50 g	50 g
Tiskový materiál	PLA, ABS	ANO
Příslušenství	Napájecí zdroj, čistící nástroj, nástroj na sundání trysky, náhradní tryska	ANO

8. DOPLŇKY 3D PERA

Účel zařízení: Náhradní trysky pro 3D pero

Provedení: kruh, čtverec, trojúhelník

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení: 3Doodler Create - Nozzle Set
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Materiál	Kov	ANO
Velikost hrotů	0,5 až 1,5 mm	0,5 až 1,5 mm
Kompatibilita	Náhradní trysky jsou určeny a musí být kompatibilní s 3D perem (položka č. 7 „3D pero“ uvedená v Seznamu dodávek)	ANO

9. STOJÁNEK K 3D PERU

Účel zařízení: Stojánek k 3D pero

Provedení: Stolní, přenosné

Parametry:

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Název nabízeného výrobku, jeho označení: Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Materiál	Plast	ANO
Kompatibilita	Stojánek je určen a musí být kompatibilní s 3D perem (položka č. 7 „3D pero“ uvedená v Seznamu dodávek)	ANO

10. 3D SCANER

Účel zařízení: Pro skenování 3D objektů

Provedení: Ruční

Parametry:

		Název nabízeného výrobku, jeho označení:
		SENSE 3D
Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	Doplňte nabízenou hodnotu parametru nebo vyberte/zakroužkujte splnění požadavku
Skenovací oblast	min. (0,2 x 0,2 x 0,2) m max. (2 x 2 x 2) m	min. (0,2 x 0,2 x 0,2) m max. (2 x 2 x 2) m
Rozměry zařízení	min. (129 x 178 x 33) mm (š x v x h)	129 x 178 x 33
Rozlišení	min. (1920 x 1080) px	1920 x 1080
Snímací úhel	horizontálně	min. 45°
	vertikálně	min. 57,5°
	diagonálně	min. 69°
Snímkovací frekvence	min. 30 fps	30 fps
Minimální rozlišení	1 mm při vzdálenosti 0,5 m	1 mm při vzdálenosti 0,5 m
Funkce automatického rozpoznávání objektu	ANO	ANO
Skenovací vzdálenost	min. 0,45 m	0,45 m
Přenos dat	Rozhraní USB v. 3.0	ANO
Příslušenství	Kompletní příslušenství nutné pro provoz skeneru. Ovládací a podpůrný software.	ANO

12. SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Účel zařízení: Tiskový a pomocný materiál pro 3D tiskárny

Provedení - specifikace:

Tiskový materiál pro 3D tiskárnu - č. 3

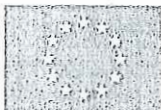
- Materiál ABS - bílá, černá, modrá, červená, zelená	á 3 kg (od každé barvy)
- Materiál PLA - bílá, černá, modrá, červená, zelená	á 5 kg (od každé barvy)
- Materiál FLEXIL - bílá, černá, transparentní, šedá	á 1 kg (od každé barvy)
- Materiál WOODFILL	1,5 kg
- Materiál s příměsí uhlíkových vláken	1,5 kg

Náhradní tiskové trysky

- Sada náhradních trysek - k tiskárně 3D tiskárna - č. 1 (položka č. 1 uvedená v Seznamu dodávek)
- Sada náhradních trysek - k tiskárně 3D tiskárna - č. 2 (položka č. 2 uvedená v Seznamu dodávek)
- Sada náhradních trysek - k tiskárně 3D tiskárna - č. 3 (položka č. 5 uvedená v Seznamu dodávek)

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Dodavatel nemá v úmyslu dodat předmět plnění smlouvy prostřednictvím poddodavatelů.



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

NSRF

