



## KUPNÍ SMLOUVA

### I.

#### Smluvní strany

**KUPUJÍCÍ:** Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola automobilní a technická,  
České Budějovice, Skuherského 3  
se sídlem: Skuherského 1274/3, 370 04 České Budějovice  
IČO: 00582158  
DIČ: CZ00582158  
zastoupený: Bc. Janem Šindelářem, ředitelem školy  
bankovní spojení: KB a.s., pobočka České Budějovice  
číslo účtu: 43830231/0100  
telefon, e-mail: 387901417, hortova@spsautocb.cz  
datová schránka: qr5xq4m  
kontaktní osoba: Ing. Marta Hortová

**(dále jen „kupující“) na straně jedné**

### a

**PRODÁVAJÍCÍ:** ELVIRA, spol. s r. o.  
se sídlem: Hlubočepská 418/70, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
IČO: 18631665  
DIČ: CZ18631665  
zápis v obchodním rejstříku: vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 2457  
statutární orgán: Jan Šmejcký (jednatel společnosti)  
bankovní spojení: ČSOB a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5  
číslo účtu: 284668650/0300  
telefon, e-mail: +420261090231, JSmejcky@elvira.cz  
datová schránka: sit3iaw  
kontaktní osoba: Martin Čevona

**(dále jen „prodávající“) na straně druhé**

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

### II.

#### Úvodní ustanovení

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 platném znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**IT technologie pro odborné laboratoře**“ (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.

1. Dodávka popávaného vybavení a zařízení je realizována v rámci projektu s názvem „Celoživotní vzdělávání pro 4. průmyslovou revoluci“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_054/0004947, který je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a 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 prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
3. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

### **III.**

#### **Předmět a místo plnění**

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu IT technologie pro odborné laboratoře.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové kvalitě a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky.
3. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. V smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VI této smlouvy.
4. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je školní objekt Senovážné nám. 4, České Budějovice.

### **IV.**

#### **Doba plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství a s technickými parametry dle Přílohy č. 1 (Technická specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti vztahující se podle této smlouvy k dodání zařízení, instalaci, zprovoznění včetně zaškolení, nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Pokud v důsledku okolností dojde k situaci, kdy dobu plnění veřejné zakázky dle odst. 1 tohoto článku nebude možné dodržet, a to díky vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran (tj. důvody vyšší moci), jsou smluvní strany povinny se bezodkladně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. V případě bezodkladného prokazatelného doložení překážky se doba plnění veřejné zakázky prodlužuje o dobu (počet celých dnů) odpovídající délce trvání překážky, pro kterou nebylo možné dobu plnění veřejné zakázky dodržet.
3. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. V odst. 1 této smlouvy a předání veškeré technické dokumentace dle čl. V odst. 5 této smlouvy včetně ukončení zkušebního provozu a předání funkčního celku.

### **V.**

#### **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 podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího oprávněná osoba 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 přejímajícího řízení bude kontrolována zejména:
  - 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 přejímajícího řízení:
  - odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadu,
  - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména 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 uvedením důvodů potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se aplikují ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce:
  - a) Návod na obsluhu a údržbu v tištěné i elektronické podobě.
  - b) Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících.
6. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
7. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

## VI.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

<b>Celková cena bez DPH:</b>	<b>1 279 500,- Kč</b>
DPH z celkové ceny:	268 695,- Kč
<b>Celková cena včetně DPH:</b>	<b>1 548 195,- Kč</b>

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 kurzových 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. V 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 platném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v platném znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Celoživotní vzdělávání pro 4. průmyslovou revoluci“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_054/0004947 a názvem akce „IT technologie pro odborné laboratoře“. 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 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.

5. 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.

## **VII.**

### **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 platném znění.
3. 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.

## **VIII.**

### **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 strana části zboží, které podle této smlouvy nabyt, 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 protokolu 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 reklamace 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.

## IX. Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazku ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. V této smlouvy ve lhůtě podle čl. IV 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. VIII. 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. VII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;



- d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VII 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. Uplatnění nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku zkušeností 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 vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VI odst. 1 této smlouvy.

## **X.**

### **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. VIII 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 platném 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.

## **XI.**

### **Bankovní záruka**

1. Bankovní záruka není požadována.

## **XII.**

### **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., zákon o zadávání veřejných zakázek, v platném 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 vyplývajících 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 jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Proávající 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. Proávající je povinen písemně oznámit kupujícímu, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Proávající 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. Proávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění.
9. Proávající 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 roku 2031. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a změně některých zákonů, v platném znění. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále je „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy. Je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky ke provedení 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 Českých Budějovicích dne:

Vyšší odborná škola,  
 střední průmyslová škola automobilní a technická  
 Za kupujícího: Skuherského 1274/ 3  
 370 04 České Budějovice  
 IČ: 002 158, DIČ CZ00582158

Bc. Jan Šindelář  
 ředitel školy

V Praze dne: 11.10.2021

Za prodávajícího:

Jan Šmejký  
 jednatel společnosti

ELVIRA, spol. s r.o.  
 Hubočepská 418/70  
 182 00 Praha 5  
 tel: 201 090 241  
 DIČ: CZ18631666

Nedílnou součástí této smlouvy je:


Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu zakázky vč. cenové nabídky



## Technická specifikace IT technologie pro odborné laboratoře

Druh vybavení	Specifikace	Splněno	Počet jednotek	Nabízený typ výrobku	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH za stanovený počet jednotek	Cena celkem / Kč vč. DPH za stanovený počet jednotek
<b>3D tiskárna</b>	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	<p>3D tiskárna pro profesionální použití, která umožní dobrou, mechanickou pevnost a odolnost stavěných dílů a dobrou rozměrovou, stabilitu stavěných dílů s možností nepřetržitě stavby modelů (až několik dní nepřetržitého provozu). Software zařízení bude umožňovat automatickou stavbu podpor a umožní měnit stavěcí styly pro stavbu modelu za účelem optimalizovat kvalitu a rychlost stavby modelu. 3D tiskárna musí být dodána jako kompletní funkční pracoviště včetně potřebného hardwarového a softwarového vybavení, které půjde snadno integrovat do existující IT struktury školy. Technologie tisku: FDM/FFF, otevřený Gcode, profesionální využití. Komora: tepelně řízený tiskový prostor, bezřemenový (šroubovice) posun tiskových hlav a podložky (XYZ). Sledování tisku kamerou. Velikost modelovacího prostoru: minimálně 450x450x450 mm pro single i dual tisk. Řídící elektronika mimo tiskový prostor. Připojení: SD karta (USB) a LAN, řízení tisku online po počítačové síti</p> <p>Extruder: 2x extruder + 2x trysky výměnné (základní konfigurace 0,4 mm tvrzená ocel pro abrazivní materiály, možnost výměny za jiné průměry). Teplota trysek min. do 350°C Komora pro uložení materiálů: vyhřívaná a vysušovaná min. do 70°C Tisková podložka: optimalizované rovnoměrné vyhřívání, skleněná nebo keramická podložka, alespoň do 150°C</p> <p>Výška vrstvy: min. rozsah 70 – 300 µ.</p> <p>Software: školní multilicence nebo volně dostupný sw jako součást dodávky, včetně tiskových profilů pro základní typy materiálů, Windows 10. Podpěry: automatické nebo volitelné, snadno odplavitelné. Kalibrace tiskové desky: plně automatická, vyrovnávání kolmosti Tiskové filamenty: Ø 1,75mm, originální i volně dostupné. Kapalinou chlazený systém vedení filamentů a tiskové hlavy. Ovládání přes dotykový displej, stop tlačítko. Dvířka přední, horní dvířka výhodou. Možnost instalace HEPA filtru. <b>Záruka min. 24 měsíců</b></p> <p><b>Součástí dodávky bude:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sada min. 5 různých materiálů včetně podpůrného</li> <li>2. Tiskové příslušenství k tisku (3D lak, rozpouštědlo na podpory) – min 1 ks.</li> <li>3. Zaškolení obsluhy tiskárny (min. 1 den) a školení na slicovací SW pro učitele.</li> <li>4. Instalace a zprovoznění tiskárny včetně vyčištění zkušební vzorku na místě instalace.</li> </ol>	ANO	1	3D tiskárna Omni3D Factory 2.0 NET s tiskovou komorou 500x500x570 mm včetně rozšířené záruky na 24 měsíců	912 000,00	912 000,00	1 103 520,00
<b>Notebook</b>	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	CPU min. 4 jádra (výkon min. CINEBENCH R20 3500 bodů, resp. 3DMark06 9000 bodů), RAM min 8 GB, SSD min. 512 GB, rozlišení min 1920x1080, dedikovaná grafická karta min 2 GB, úhlopříčka 15", matný displej, IPS, OS min WIN 10 Home – požadavek výrobce SW k Digitálnímu optickému měřicímu přístroji.	ANO	9	HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec1020nc	17 200,00	154 800,00	187 308,00
<b>Interaktivní televize</b>	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy 70" a rozlišení Full HD – 1920x1080 bodů. Dotyková technologie IR musí rezeznat min 10 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu,	ANO	1	Optoma 3751RK, 75", 4K rozlišení (3840x2160), 20 bodů dotyku, ovládání displeje dotykem + držák na zeď včetně dopravy a montáže	50 900,00	50 900,00	61 589,00
<b>Ultrakrátký dataprojektor s pylonovou tabulí</b>	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				




 ELVIA s.r.o.  
 Fabrika, spol. s r.o.  
 Mlýnská 418/70  
 152 00 Praha 5  
 tel. 281 090 241  
 DIČ: CZ18831665

Popis a parametry:	Tabule na pylonovém pojezdu, promítání na středovou plochu, křídla určená pro psaní popisovačem (triptych), držák dataprojektoru je součástí tabule. Dataprojektor: min. WXGA 1200 x 800, kontrast 10 000:1, min. 3500 ANSI, 2x HDMI vstup	ANO	1	ekoTAB ŠKOLNÍ TABULE TRIPTYCH BBBBB, TR K 200x120 BBBBB+SZAL, Rameno Al. UST SZ, Dataprojektor Optoma W319USTire včetně dopravy a montáže.	69 500,00	69 500,00	84 095,00
Ukrátký dataprojektor pylonovou tabulí	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Tabule na pylonovém pojezdu, promítání na středovou plochu, křídla určená pro psaní popisovačem (triptych), držák dataprojektoru je součástí tabule. Dataprojektor: min. WXGA 1200 x 800, kontrast 10 000:1, min. 3500 ANSI, 2x HDMI vstup, menu v češtině.	ANO	1	ekoTAB ŠKOLNÍ TABULE TRIPTYCH BBBBB, TR K 200x120 BBBBB+SZAL, Rameno Al. UST SZ, Dataprojektor Optoma W319USTire včetně dopravy a montáže	69 500,00	69 500,00	84 095,00
Stolní učitelský PC	Tyto minimální technické parametry musí jednotlivé produkty splňovat		ks				
Popis a parametry:	Procesor min. 4 jádra / 8 vláken (výkon PCMARK10 6700 bodů), paměť 16 GB, SSD min 512 GB, dedikovaná grafická karta min 2 GB, OS min WIN 10 Home – požadavek výrobce SW k Digitálnímu optickému měřicímu přístroji. Monitor – 24" výškově nastavitelný, min. FullHD, HDMI vstup viz specifikace projektoru a interaktivní obrazovky. Klávesnice, myš.	ANO	1	PC-Acer Aspire TC-1660, Monitor-Dell 24 – S2421HS	22 800,00	22 800,00	27 588,00
<b>Všecké nabízené produkty splňují bez výhrad požadované technické parametry.</b>							
Celková nabídková cena - IT technologie pro odborné laboratoře					bez DPH	včetně DPH	
					1279500,00	1548195,00	


  
 spol. s r.o. ®  
 18/70  
 5  
 241  
 831665