

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace

Sídlo: 17. listopadu 526/18, 743 01 Bílovec 1

Zastoupena: Mgr. Pavlem Mrvou, ředitelem školy

IČO: 00601667

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat

ve věcech technických: Mgr. Ondřej Gonsorčík, _____

Ing. Vojtěch Skotnica,

(dále jen „Kupující“)

(dále jen „Kupující“)

KSP Computer & Services Moravia, s.r.o.

Sídlo: Nad Akcízem 1006/2, Ďáblice, 182 00 Praha 8

Statutární zástupce: Jiří Šilhavý, MBA, jednatel společnosti

e-mail:

telefon:

Zápis v OR: Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, vložka C362622

IČO: 14243962

DIČ: CZ14243962

Bankovní spojení, č. ú.: Raiffeisen Bank, č.ú.:

(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět

plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Podpora polytechnického vzdělávání na GMK Bílovec – Část 3 Pomůcky**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV. Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nových a nepoužitých **pomůcek**.

IV.2. Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Kupující předpokládá zahájení realizace předmětu plnění v období listopad – prosinec 2025. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude:

60 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu

s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na dílčí předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je budova **Gymnázia Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace, nacházející se na adrese: 17. listopadu 526/18, 743 01 Bílovec 1.**

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	1 252 372,00,-Kč
DPH ve výši	262 998,12,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	1 515 370,12,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu plnění, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem projektu **„Podpora polytechnického vzdělávání na GMK Bílovec – Část 3 Pomůcky“** a registračním číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_042/0006437. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu – faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávající Kupujícímu. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Prodávajícím a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci IROP 2021-2027 (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i své případné partnery a poddodavatele.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání

cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VII.11. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy stanovena na určitou součást předmětu plnění záručí doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí zboží v místě dodání k opravě nebo výměně do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

e-mail: jan.hlavac@kspcs.cz

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny části předmětu plnění, u níž je Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat jej ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu,

kteřou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z Ceny části předmětu plnění, jež měl Prodávající převzít k opravě a to za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejíh zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 30 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu plnění zohlednit dodržení zásady sociálně odpovědného přístupu, environmentálně odpovědného přístupu a inovací, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb.,

o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom elektronickém originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněné a oceněné položkové rozpočty veřejné zakázky „**Podpora polytechnického vzdělávání na GMK Bílovec – Část 3 Pomůcky**“

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce „**Podpora polytechnického vzdělávání na GMK Bílovec – Část 3 Pomůcky**“, která je jako příloha Smlouvy archivována u Kupujícího a není tak pevnou součástí Smlouvy.

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Bílovec, dne.....

V Praze, dne.....

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

Digitálně podepsal/a Mgr. Pavel Mrva
Důvod: Jsem autorem tohoto dokumentu
Datum: úterý 25. listopad 2025 12:45:58
DN: C=CZ, OID.2.5.4.97=NTRCZ-47114983,
O="Česká pošta, s.p.", CN=PostSignum Qualified
CA 4

Jiří Šilhavý
Digitálně podepsal
Jiří Šilhavý
Datum: 2025.12.02
10:57:13 +01'00'

.....
Gymnázium Mikuláše Koperníka,
Bílovec, příspěvková organizace
Mgr. Pavel Mrva, ředitel školy

.....
KSP Computer & Services Moravia, s.r.o.
Jiří Šilhavý, MBA, jednatel společnosti

CELKEM bez DPH	CELKEM s DPH
1,252,372.00 Kč	1,515,370.12 Kč

Učebna VR

<i>Položka</i>	<i>Popis</i>	<i>Počet</i>	<i>Cena za kus bez DPH</i>	<i>Celkem bez DPH</i>
Sada VR brýlí	16x kusů + licence	1	709,707.00 Kč	709,707.00 Kč
Outdoorová kamera k VR brýlím		1	12,551.00 Kč	12,551.00 Kč

Učebna robotiky a 3D

<i>Položka</i>	<i>Popis</i>	<i>Počet</i>	<i>Cena za kus bez DPH</i>	
3D tiskárna s automatickou výměnou filamentu (výtisk 20-25cm) + požární box s filtrací		2	25,877.00 Kč	51,754.00 Kč
Velkoformátová 3D tiskárna + požární box s filtrací		2	55,090.00 Kč	110,180.00 Kč
Potipožární box pro 3D tiskárnu Prusa MK3 (tiskárnu škola již vlastní)		1	9,827.00 Kč	9,827.00 Kč
Mini 3D tiskárna (velikost výtisku 15-20cm) + protipožární boxy		8	9,867.00 Kč	78,936.00 Kč
3D scanner s ručním i otočným režimem		8	23,979.00 Kč	191,832.00 Kč
Filament PLA tmavě modrá 1 kg		10	600.00 Kč	6,000.00 Kč
Filament PLA žlutá 1 kg		10	568.00 Kč	5,680.00 Kč
Filament PLA černá 1 kg		10	568.00 Kč	5,680.00 Kč
Filament PLA bílá 1 kg		10	568.00 Kč	5,680.00 Kč
Filament PLA další barvy, jedné barvy max. 2 kg		30	568.00 Kč	17,040.00 Kč
Filament PLA recyklovaný 2 kg		5	568.00 Kč	2,840.00 Kč
Filament PETG černý 1 kg		10	454.00 Kč	4,540.00 Kč
Filament PETG bílý 1 kg		4	567.00 Kč	2,268.00 Kč
Filament PETG další barvy, jedné barvy max. 2 kg		36	567.00 Kč	20,412.00 Kč
Filament PETG Recycled 2 kg		5	567.00 Kč	2,835.00 Kč
Filament FLEX 0,5 kg		8	720.00 Kč	5,760.00 Kč
Filament BVOH 500 g		5	1,770.00 Kč	8,850.00 Kč

Jiří
Šilhavý

Digitálně podepsal
Jiří Šilhavý
Datum: 2025.10.31
14:45:05 +01'00'

01 Edukační balíček VR

Technická specifikace

Číslo: 1

Název: Edukační balíček VR

Popis technické specifikace:

1. VR brýle

- **počet kusů:** 16
- **parametry:** samostatně fungující, včetně ovladačů a s vestavěným mikrofonem; LCD displej s rozlišením min. 2064x2208 na každém oku; obnovovací frekvence 120 Hz; připojení skrze Wi-Fi a USB-C; zorné pole min. 110°; šestijádrový procesor s quad-channel pamětí; úložiště min. 512 GB; RAM min. 8 GB; výdrž baterie min. 2 hodiny

2. Příslušenství

- úložné boxy pro hromadné nabíjení VR brýlí
- ergonomický hlavový popruh pro jednotlivé VR headsety s otáčecím kolečkem pro rychlé nastavení velikosti

3. Softwarové licence

- 16x trvalá žákovská licence na VR výukové aplikace (včetně dostupnost offline) k jednotlivým vzdělávacím oblastem dle RVP
- 1x trvalá učitelská licence na VR výukové aplikace (včetně dostupnost offline) k jednotlivým vzdělávacím oblastem dle RVP
- 16 x trvalá žákovská licence k AR aplikaci s 3D modely (včetně dostupnost offline) pro vzdělávací oblasti dle RVP
- 1x trvalá učitelská licence k AR aplikaci s 3D modely (včetně dostupnost offline) pro vzdělávací oblasti dle RVP
- 1x aplikace pro správu zařízení vyučujícím obsahující hromadné spouštění aplikací na žákovských VR brýlích, sledování aktivity a stavu jednotlivých VR zařízení, přístup k výukovým scénářům, možnost promítat obsah z učitelských brýlí do projektoru nebo obrazovky
- volný přístup do online obchodu s dalšími výukovými aplikacemi bez nutnosti rootu nebo vývojářského režimu s možností instalace dalších bezplatných nebo zakoupených aplikací bez omezení

4. Podpora a školení

- servisní podpora včetně nastavení celého balíčku na míru vzdělávacím strategiím školy
- školení pedagogů pro maximální efektivitu využívání balíčku

Výše uvedená technická specifikace je udávána jako minimální ve všech konkrétních položkách.

02 Outdoorová kamera k VR brýlím

Technická specifikace

Číslo: 2

Název: Outdoorová kamera k VR brýlím

Počet kusů: 1

Popis technické specifikace:

1. Video a obraz

- záznam videa v rozlišení minimálně 5.3K při 60 snímcích za sekundu, s podporou HDR,
- možnost zpomaleného záznamu v rozlišení minimálně 2.7K při 240 fps,
- možnost výběru mezi 8bitovým a 10bitovým barevným záznamem, včetně podpory logaritmického barevného profilu,
- stabilizace obrazu pomocí pokročilé technologie odpovídající úrovni digitální stabilizace s uzamčením horizontu při plném otočení o 360°,
- fotografování v rozlišení minimálně 27 Mpx.

2. Audio a konektivita

- integrovaný směrový mikrofón se systémem potlačení hluku z okolí,
- podpora externích mikrofónů přes 3,5mm jack a Bluetooth připojení pro bezdrátové mikrofony,
- možnost živého vysílání přes Wi-Fi a použití jako webkamera,
- ovládání zařízení hlasem,
- možnost bezdrátového přenosu dat a ovládání přes mobilní aplikaci,
- podpora microSD karet až do 1 TB.

3. Napájení a výdrž baterie

- bateriová rukojeť (grip) s funkcí powerbanky a dálkového ovládání,
- nepřetržitě nahrávání minimálně 5 hodin v kvalitě 4K/30p.

4. Osvětlení (LED světlo součástí sestavy)

- světelný výkon min. 200 lm,
- více úrovní intenzity svícení.

5. Displej a konstrukce

- předním náhledovým a zadním dotykovým displejem s intuitivním uživatelským rozhraním,
- voděodolná konstrukce bez nutnosti použití pouzdra do hloubky minimálně 10 metrů,
- zvýšená odolnost proti nárazu a prachu.

Výše uvedená technická specifikace je udávána jako minimální ve všech konkrétních položkách.

03 3D tiskárna

Technická specifikace

Číslo: 3

Název: 3D Tiskárna

Počet kusů: 2

Popis technické specifikace:

1. Koncepce, podpora, servis

- položky 3, 4, 5, 6 z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením školy a jednotnosti softwarového zajištění v rámci nabídky jediného výrobce
- celková podpora v češtině
- možnost přímého nákupu náhradních dílů pro průběžný servis
- výrobce tiskáren nabízí také vlastní značkový filament včetně ekologických (recyklovaných) variant

2. 3D tiskárna

- stolní 3D tiskárna středních rozměrů (rozměry tiskového objektu ve všech směrech 20-25 cm)
- automatická výměna filamentu (min. 5 druhů)
- tiskárna dodána ve složeném stavu
- podpora běžných tiskových materiálů PLA, PETG, PVA, FLEX

3. Příslušenství

- protipožární box s filtrací

04 Velkoformátová 3D tiskárna

Technická specifikace

Číslo: 4

Název: Velkoformátová 3D tiskárna

Počet kusů: 2

Popis technické specifikace:

1. Koncepce, podpora, servis

- položky 3, 4, 5, 6 z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením školy a jednotnosti softwarového zajištění v rámci nabídky jediného výrobce
- celková podpora v češtině
- možnost přímého nákupu náhradních dílů pro průběžný servis
- výrobce tiskáren nabízí také vlastní značkový filament včetně ekologických (recyklovaných) variant

2. 3D tiskárna

- stolní velkoformátová 3D tiskárna (rozměry tiskového objektu ve všech směrech 35-40 cm)
- automatická výměna filamentu
- tiskárna dodána ve složeném stavu
- podpora běžných tiskových materiálů PLA, PETG, PVA, FLEX

3. Příslušenství

- protipožární box s filtrací

05 Box pro 3D tiskárnu

Technická specifikace

Číslo: 5

Název: Box pro 3D tiskárnu

Počet kusů: 1

Popis technické specifikace:

1. Koncepce, podpora, servis

- položky 3, 4, 5, 6 z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením školy a jednotnosti softwarového zajištění v rámci nabídky jediného výrobce
- celková podpora v češtině
- možnost přímého nákupu náhradních dílů pro průběžný servis
- výrobce tiskáren nabízí také vlastní značkový filament včetně ekologických (recyklovaných) variant

2. Box pro 3D tiskárnu

- protipožární box pro 3D s rozměry a uchycením modelu Prusa MK3, kterou škola již vlastní
- uzamykatelný

06 Mini 3D tiskárna

Technická specifikace

Číslo: 6

Název: Mini 3D tiskárna

Počet kusů: 8

Popis technické specifikace:

1. Koncepce, podpora, servis

- položky 3, 4, 5, 6 z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením školy a jednotnosti softwarového zajištění v rámci nabídky jediného výrobce
- celková podpora v češtině
- možnost přímého nákupu náhradních dílů pro průběžný servis
- výrobce tiskáren nabízí také vlastní značkový filament včetně ekologických (recyklovaných) variant

2. 3D tiskárna

- stolní 3D tiskárna malých rozměrů (rozměry tiskového objektu ve všech směrech 15-20 cm)
- automatická výměna filamentu
- tiskárna dodána ve složeném stavu
- podpora běžných tiskových materiálů PLA, PETG, PVA, FLEX

3. Příslušenství

- protipožární box s filtrací

07 3D Skener

3DTechnická specifikace

Číslo: 7

Název: 3D Skener

Počet kusů: 8

Popis technické specifikace:

1. 3D Skener

- ruční scanner pro pořízení 3D modelu reálného objektu
- možnost použití v ručním i otočném režimu
- možnost použití v interiéru i exteriéru

2. Příslušenství

- stativ pro otočný režim

08 Spotřební materiál

Technická specifikace

Číslo: 8

Název: Spotřební materiál

Popis technické specifikace:

1. Filament do 3D tiskáren

- filament kompatibilní s 3D tiskárnami uvedenými v položkách 3, 4, 5, 6
- 10 kg - PLA tmavě modrá
- 10 kg - PLA žlutá
- 10 kg - PLA černá
- 10 kg - PLA bílá
- 30 kg - PLA další barvy, jedné barvy maximálně 2 kg
- 10 kg - PLA recyklovaný
- 10 kg - PETG černý
- 4 kg - PETG bílý
- 36 kg - PETG další barvy, jedné barvy maximálně 2 kg
- 10 kg - PETG recyklovaný
- 4 kg - FLEX
- 2,5 kg - BVOH rozpustný