



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:	Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hřiště 527
se sídlem:	U Hřiště 527, 382 32 Velešín
IČO:	00583855
DIČ:	CZ00583855
zastoupený:	<i>Ing. Bc. Milan Timko, ředitel</i>
telefon, e-mail:	606 511 586, timko@sosvel.cz
bankovní spojení:	MONETA Money Bank
č. účtu:	212863035/0600
datová schránka:	a3dh72q
zástupce ve věcech technických:	Mgr. Vladimír Příbyl, zástupce ředitele
telefon, e-mail:	722921336, pribyl@sosvel.cz

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:	DILERIS a.s.
Se sídlem:	Novoveská 1262/95, 709 00 Ostrava
IČO:	26828677
DIČ:	CZ26828677
zápis v obchodním rejstříku:	vedeny u KS v Ostravě, B3309
statutární orgán:	Ondřej Ligocký a Jiří Bílý, členové představenstva
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
č. účtu:	35 - 3879650277 / 0100
telefon, e-mail:	724 624 043, dlemon@dileris.cz
datová schránka:	dindqi7
zástupce ve věcech technických:	David Lemon, projektový manager

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

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

II.

Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem „**ICT a měřidla pro SOŠ SE Velešín – část B – Virtuální realita**“, (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. Plnění zakázky je součástí projektu „**Rozvoj infrastruktury na SOŠ SE Velešín**“, registrační číslo **CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0013557**, který je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP),
Plnění zakázky je součástí projektu „**Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín**“, registrační číslo **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004870**, který je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP),
Plnění zakázky je součástí projektu „**Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III (IKAP Jčk III)**“, registrační číslo **CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0018246**, který je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropských strukturálních a investičních fondů, Operačního programu Výzkum vývoj a vzdělávání.
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 prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

III.

Předmět plnění

1. Prodávající se zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu nabídky v uvedeném výběrovém řízení, **ICT a měřidla pro SOŠ SE Velešín – část B – Virtuální realita** a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Přesný rozsah dodávky je uveden v příloze č. 1 (Seznam dodávaného zboží) této smlouvy (dále jen „zboží“), která odpovídá nabídce ve výběrovém řízení. Součástí dodávky zboží je jeho doprava do níže sjednaného místa plnění, montáž, případně zaškolení obsluhy a další související náklady.
3. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá stanoveným požadavkům zadavatele ve výběrovém řízení a nabídce prodávajícího.
4. 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.
5. 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 Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hřiště 527, sídlící na adrese: U Hřiště 527, 382 32 Velešín.

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se k dodání zboží, v termínu nejpozději **do 120 kalendářních dní** ode dne nabytí účinnosti této 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 technické dokumentace dle čl. VI odst. 5 této smlouvy.

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 přijímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
 - kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
 - vizuální kontrola dodaného zboží,
 - provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
 - kontrola kvality dodaného zboží.
3. Pro přijímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro příjemku. Prodávající je povinen doložit u přijímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
 - zápisy o zaškolení obsluhy s podpisy zaškolených osob,
 - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména prohlášení o shodě, zkušební protokoly a certifikáty, záruční listy, návody a manuály, atesty, protokoly o provedených měřeních a příslušná povolení a příslušné souhlasy), to vše v originále nebo ověřené kopii.Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce.
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. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.
6. 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:	927 724,- Kč
DPH (21 %)	194 822,04,- Kč
Celková cena vč. DPH:	1 122 546,04,- Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu, dopravou na místo určení, instalace, předvedení a předání kupujícímu a se splněním veškerých dalších 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. 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 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 projektů:
„Rozvoj infrastruktury na SOŠ SE Velešín“, registrační číslo CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0013557,
„Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín“, registrační číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004870,
„Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III (IKAP Jčk III)“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0018246
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 se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
3. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. 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 minimálně 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.

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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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 0,1 % 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. 11 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
2. 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.
3. 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.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
5. 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 § 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 20 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 30 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.

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. Proávající 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 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. 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 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 objednateli, 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. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném 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 platném znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, MŠMT, 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). 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.
14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Soupis dodávek pro část B

Ve Velešíně, dne: viz elektronický podpis

V Ostravě dne: viz elektronický podpis

Za Kupujícího

Za Prodávajícího



Jméno, funkce

Ing. Bc. Milan Timko, ředitel



Jméno, funkce

Ondřej Ligocký a Jiří Bílý, členové představenstva

Zadavatel: Střední odborná škola strojní a elektrotechnická, Velešín, U Hříště 537

Soudášti dodavky je doprava, komplekce, instalace na místě určeném, montážní spotřební materiál, prvotní spuštění a ověření funkčnosti.

Položka č. 1 je financována v rámci projektu "Rozvoj infrastruktury na SOŠ SE Velešín" (MAS - SOŠ SE Velešín) reg. číslo projektu CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/001/3557

skupina	Číslo položky	Označení položky	Mínimální parametry	Dodávané	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
VR I	1	Sada pro virtuální realitu	Nové brýle pro virtuální realitu, reproduktory, mikrofon. Zorné pole minimálně 110°. Rozlišení displeje brýlí min. 1440 x 1600 px na jedno oko. Obnovová frekvence min. 90 Hz. Možnost pohybu ve 3D prostoru, včetně min. dvou ovladačů, včetně propojovacích kabelů pro propojení s počítačem, včetně možnosti bezdrátového propojení s počítačem a veškerých dalších potřebných příslušenství pro bezproblémový provoz VR brýlí.	HTC Vive Pro Eye Virtual Reality, Sada virtuální reality (brýle, 2x ovladač, 2x senzor, kabely)-Wireless Adapter Full Pack (příslušenství pro bezdrátové používání)	ks	1	39 900,00 Kč	39 900,00 Kč	48 279,00 Kč

Položka č. 2 až č. 6 jsou financovány v rámci projektu "Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III (IKAP ČK III)" reg. číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/001/8246

skupina	Číslo položky	Označení položky	Mínimální parametry	Dodávané	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
VR II	2	Tablet	Nový Tablet kompatibilní s 3D hloubkovým skenerem. Velikost displeje: 10" - 11". Displej na bázi IPS panelu nebo technologie OLED. Rozlišení displeje min. 2360 x 1600 px. Obnovová frekvence displeje min. 60 Hz, jenmost displeje min. 260 ppi. Rozlišení hlavního objektu fotoaparátu min. 12 MPx. Světelnost hlavního objektu fotoaparátu: min. f/1,8. Velikost RAM min. 4 GB. Procesor: min. 11 000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net. Velikost uložitě min. 128 GB. Bezdrátové připojení: WiFi min. 802.11ax, Bluetooth, Pohybový senzor, Gyroskop, Světelný senzor	Apple iPad Pro 11" 128 GB WiFi (2021), 11" displej retina, 2388x1668px, 264ppi, 120Hz, hlavní objektiv 12MPx, světelnost hlavního objektivu f/1,8, paměť 8GB. Uložiště 128GB, WiFi ax, BT, pohybový senzor, gyroskop, světelný senzor	ks	1	19 670,00 Kč	19 670,00 Kč	23 800,70 Kč
	3	Ostatní HW - sada VR typ I	Nové bezpřičatové brýle pro virtuální realitu: Reproduktory, mikrofon. Zorné pole minimálně 90°. Rozlišení displeje brýlí min. 1832 x 1920 pixelů na jedno oko. Obnovová frekvence min. 90 Hz. Možnost pohybu ve 3D prostoru, wifi, min. 1x USB-C konektor, hardwarová možnost úpravy vzdálenosti čoků od sebe. Velikost uložitě min. 256 GB. Originální kabel pro propojení s PC (min. 5 m, USB-C do USB-C). Hygienické silikonové obaly vyrobené na brýle. Min. 2x baterie AA ke každému brýlím, min. 1x nabíječka baterií AA do každé dvojice brýlí. Včetně nového softwaru brýlí pro virtuální realitu podporující zobrazení 3D objektů ve formátech min. (FBX, OBJ, PLY, STP, STL) a export modelů ve formátech min. (OBJ, STL, PLY). SW má možnost importu assetů (3D modely, textury, obrázky, videa, zvuky), vizuální programování, tvorbu ve 3D prostoru. SW podporuje VR na propojeném PC (mobilním zařízení bez nutnosti počítače (SW je 100 % kompatibilní s dodávaným tabletem). SW umožňuje snímání pohybu očí. SW také obsahuje virtuální kameru, sociální systém a podporu online komunikace a tvorby ve virtuálním prostoru. Software musí mít kromě základní verze určené pro tvorbu výukových materiálů i nadstavbu, která bude propojena na žákovský software. Učilem této nadstavby je přidávat a odebírat materiály a obsahy do a ze žákovského verze softwaru. Zpracová zele musí být možnost z učitelského softwaru a počítače ovládat virtuální žákovské prostředí a s žáky interagovat.	Oculus Quest 2 256GB - originální kabel Oculus Link 5m (USB-C). Hygienické silikonové obaly na brýle, 2x AA nabíječka baterií ke každému brýlím + 1x nabíječka baterií AA do každé dvojice. Soudášti dodavky je i nová SW Virtual Lab Neos Classroom (obsahuje veškeré požadované funkce a parametry dle zadání)	ks	9	31 874,00 Kč	286 866,00 Kč	347 107,86 Kč
	4	Ostatní HW - sada VR typ II	Nové brýle pro virtuální realitu, reproduktory, mikrofon. Zorné pole minimálně 110°. Rozlišení displeje brýlí min. 1440 x 1600 px na jedno oko. Obnovová frekvence min. 90 Hz. Možnost pohybu ve 3D prostoru, včetně min. dvou ovladačů, včetně propojovacích kabelů pro propojení s počítačem, včetně možnosti bezdrátového propojení s počítačem a veškerých dalších potřebných příslušenství pro bezproblémový provoz VR brýlí.	HTC Vive Pro Eye Virtual Reality, Sada virtuální reality (brýle, 2x ovladač, 2x senzor, kabely)-Wireless Adapter Full Pack (příslušenství pro bezdrátové používání)	ks	1	39 900,00 Kč	39 900,00 Kč	48 279,00 Kč
	5	Ostatní HW - 3D skener	Nový 3D skener. Hloubka rozlišení min. 1280x960 px, procesování hloubky prostoru pomocí multiúhľadového procesoru s podporou procesoru s 3D obráz (3D Hloubka) a computer vision procesování. Skener obsahuje zabudovanou sledovací kameru. Včetně softwaru pro počítač (100 % kompatibilní s Microsoft Windows 10 Pro 64 CZ), je 100 % kompatibilní s skenerem. SW umožňuje 3D skenování (osob, objektů a místností) v reálném čase, 3D skenování (sjednocení modelu, zapřívání nedokonalostí, r, rači, mašín), 3D sdílení a export ve formátech min. (STL, OBJ, PLY), podporu barevných texturových map.	Skener STRUCTURE SENSOR PRO vč. softwaru SKANECT PRO, rozlišení hloubka 1280x960px, zabudovaná sledovací kamera, sw kompatibilní s Windows, 3D skenování, 3D skenování, 3D skenování, 3D sdílení a export ve formátech (STL, Obj, PLY), podpora barevných texturových map.	ks	1	23 800,00 Kč	23 800,00 Kč	28 798,00 Kč

6	Specializovaný/výukový software pro aktivity - Specializovaný software pro kroužek VR	Nový Software propojený na základní učitelské prostředí, který umožňuje propojení minimálně 16 žáků do jednoho virtuálního prostředí, ve kterém se zobrazují objekty, obrázky, animace i videa. Celé prostředí musí mít možnost ovládat učitel. SW musí umožňovat žákům interakci s jednotlivými materiály (např. při zobrazení motoru je možnost ho rozobrat na jednotlivé díly, pak jej složit zpět a tuto možnost má i každou z žáků). Zdrovění umí prostředí spustit měř testy, ve kterém se řídí rozdělí na jednotlivé podřídy (jednotlivé žáky) a žák jsou testováni na konkrétní látce. Systém pak automaticky test vyhodnotí. Učitel má možnost ovládat žákovský SW do té míry, že určuje možnosti interakce žáků s objekty.	ks	1	34 000,00 Kč	34 000,00 Kč	41 140,00 Kč
---	---	--	----	---	--------------	--------------	--------------

Položka č. 7 je financována v rámci projektu "Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín" reg. číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/0.0/16_054/00/004870

číslo položky	označení položky	Minimální parametry	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
7	VR III Sídla pro virtuální realitu	Nové bezpřislušené brýle pro virtuální realitu: Reprodukční, mikrofon. Zorné pole minimálně 90°. Rozlišení displeje brýlí min. 1832 x 1920 pixelů na jedno oko. Obnovovací frekvence min. 90 Hz. Možnost pohybu ve 3D prostoru, wifi, min. 1x USB-C konektor, hardwarová možnost úpravy vzdálenosti čoček od sebe. Velikost úložiště min. 256 GB. Originální kabel pro propojení s PC (min. 5 m, USB-C do USB-C). Hygienické silikonové obaly vyrobené na brýle. Min. 2x baterie AA ke každým brýlím, min. 1x nabíječka baterií AA do každé dvojice brýlí. Včetně nového software brýlí pro virtuální realitu podporující zobrazení 3D objektů ve formátech min. (FBX, OBJ, PLY, STP, STL) a export modelu ve formátech min. (OBJ, STL, PLY). SW má možnost importu assetů (3D modely, textury, obrázky, videa, zvuky), vizuální programování, tvoreni ve 3D prostoru. SW podporuje VR na propojeném PC (mobilním zařízení bez nutnosti počítače (SW je 100% kompatibilní s dodávaným tabletem). SW umožňuje snímání pohybu těla. SW také obsahuje virtuální kameru, speciální systém a podporu online komunikace a tvorby ve virtuálním prostoru. Software musí mít kromě základní verze určené pro tvorbu výukových materiálů i nadstavbu, která bude propojena na žákovský server. Učatel této nadstavby je schopen odebrat materiálu a obsahy do a ze žákovského serveru. Zároveň, ten musí být možnost z učitelského softwaru a počítače ovládat virtuální žákovské prostředí a s žáků interagovali.	ks	12	31 874,00 Kč	382 488,00 Kč	462 810,48 Kč

Položka č. 8 až 10 jsou financovány z prostředků Střední odborné školy stropní a elektrotechnická, Velešín, U Hříště 527

číslo položky	označení položky	Minimální parametry	Měrná jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH	Cena celkem / Kč s DPH
8	Holografický projektor	Nový rotační holografický projektor typu FAN, 4 ramena, umístění na stativu nebo na závěsném držáku, rozlišení min. 1400 x 1100 px (počet LED diod min. 1100), úložisko min. 16 GB, ovládání z mobilních zařízení IOS nebo Android - prostřednictvím WIFI, napájení elektrické sítě - včetně případného adaptéru	ks	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	39 930,00 Kč
9	Kufr na 4 VR brýle	Nové zařízení zajišťující bezpečné uchování a transport dodávaných VR brýlí o počtu min. 4 ks. Zároveň lze VR brýle v kufru nabíjet.	ks	5	12 500,00 Kč	62 500,00 Kč	75 625,00 Kč
10	Kufr na 1 VR brýle	Nový malý kufrík na 1 ks dodávaných VR brýlí.	ks	4	1 400,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč

financováno v rámci projektu "Rozvoj infrastruktury na SOŠ SE Velešín" (MAS - SOŠ SE Velešín) reg. číslo projektu CZ.06.4.59/0.0/0.0/0.0/16_075/0013557	39 900,00 Kč	48 279,00 Kč
financováno v rámci projektu "Implementace Krajského akčního plánu Iluhřského kraje III (KAP IKR III)" reg. číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0018246	404 236,00 Kč	489 125,56 Kč
financováno v rámci projektu "Zájmové a celoživotní vzdělávání na SOŠ SE Velešín" reg. číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004870	382 488,00 Kč	462 810,48 Kč
financováno z prostředků Střední odborné školy stropní a elektrotechnická, Velešín, U Hříště 527	101 100,00 Kč	122 331,00 Kč

Celkem bez DPH	927 724,00 Kč
Celkem s DPH	1 122 546,04 Kč