



Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Kupující: **Základní škola Šenov, Radniční náměstí 1040, příspěvková organizace**
Sídlo: Šenov, 73934, Šenov, Radniční náměstí 1040
IČO: 61955647
Bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1683830349/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Mgr. Naděžda Pavlisková, ředitelka školy
Kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. Naděžda Pavlisková, ředitelka školy
Tel.: +420 596 887 025
E-mail: pavliskova@zs-senov.cz

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: **Certero IT Solutions s.r.o.**
sídlo: Hlohová 306/2, 725 28 Ostrava - Lhotka
IČ: 01752499
DIČ: CZ01752499
zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 56602
bankovní ústav: Fio banka
číslo účtu: 2700742995 / 2010
zastoupený¹: Martin Dudek
zástupce ve věcech smluvních: Martin Dudek
telefon: 721 912 270
e-mail: martin.dudek@certero.cz
zástupce ve věcech technických: Martin Dudek
telefon: 721 912 270
e-mail: martin.dudek@certero.cz
(dále jen „Prodávající“)

t a k t o :

Článek I. Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží (**Dodávky IT vybavení pro ZŠ Šenov**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).

¹ Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu



2. Touto smlouvou popsáný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Dodávky IT vybavení pro ZŠ Šenov.**“ Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel IROP 2021-2027** pod názvem projektu **Modernizace odborných učeben na ZŠ Šenov a reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_111/0001668.**
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - a) má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
 - b) uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
 - c) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí „**IT vybavení**“ včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
3. Prodávající se zavazuje, že Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám a bude homologováno pro provoz v České republice. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného Zboží či jakéhokoliv demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).
4. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
 - a) doprava Zboží do místa předání,
 - b) individuální a komplexní vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu, což znamená zejména jeho předvedení a jeho uvedení do provozu a to včetně všech jeho částí, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude předvedeno uvedení Zboží včetně jeho jednotlivých částí do provozu. Prodávající před předáním a převzetím podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí Zboží a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu jeho jednotlivých částí. O seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemným protokolem. Termín montáže přístrojů navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením přístrojů do provozu budou prováděny v sídle Kupujícího.
 - c) zaškolení nejvýše 4 určených pracovníků Kupujícího.



5. Nejpozději současně s předáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat:
 - a) veškeré doklady k přístrojům,
 - b) veškeré návody k obsluze v českém jazyce,
 - c) odpovídající technickou dokumentaci,
 - d) seznam pravidelných záručních prohlídek prováděných Prodávajícím nebo jeho smluvním partnerem,
 - e) doklady prokazující kvalitu a schválení pro užívání v České republice,
 - f) atesty, certifikáty
 - g) vše v tomto odstavci výše uvedené ve 2 tištěných vyhotoveních a v jednom datovém vyhotovení (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office 2003 nebo vyšším).
6. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční podmínky uvedené v této smlouvě, a to po dobu 24 měsíců, a dále provést rovněž ostatní činnosti, práce a dodávky, jež nejsou v této smlouvě výslovně specifikované, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Prodávající je povinen si na své náklady odvézt, případně jiným způsobem zlikvidovat obal a jiný balící materiál, ve kterém bude Zboží dodáno Kupujícímu.
7. Prodávající je povinen dodat Zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, jakož i příslušných právních předpisů a norem.

Článek III. Doba a místo dodání

1. Dodání Zboží (nebo jeho části) proběhne za účasti Prodávajícího a Kupujícího v místě předání.
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (blíže viz čl. II. této smlouvy) nejpozději **do 120 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy**. Výše uvedené termíny jsou stanoveny s ohledem na financování předmětu smlouvy z programu IROP. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. např. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělkami, které neomezují jeho funkčnost.
3. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Převezme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělků odstraněny ve lhůtě do **20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží). Po odstranění vad a nedodělků bude smluvními stranami podepsán **protokol o odstranění vad a nedodělků**. K podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, jakož i protokolu o odstranění vad a



nedodělků jsou oprávněny **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.

4. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy.
5. Místem plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedení do plného provozu je následující umístění:

Základní škola Šenov, Radniční náměstí 1040, příspěvková organizace. Adresa: Šenov, 73934, Šenov, Radniční náměstí 1040

Článek IV. Kupní cena

1. Celková kupní cena za Zboží, včetně individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - a) 3 988 700 ,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí částku 837 627 ,- Kč
 - c) **4 826 327 ,- Kč včetně daně z přidané hodnoty** (tj. součet cen uvedených pod výše uvedenými písmeny a) a b) odstavce 1 článku IV. této smlouvy), slovy pak: čtyři miliony osm set dvacet šest tisíc tři sta dvacet sedm korun českých.
2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s individuálním a komplexním vyzkoušením dodaného Zboží a jeho uvedením do plného provozu včetně seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího, jakož i náklady na provedení ostatních činností, prací a dodávek, které jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH, o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.



4. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena bude Kupujícím uhrazena jedinou platbou na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. zejména řádným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, včetně příslušného zaškolení, to vše završeno podpisem předávacího protokolu (případně protokolem o odstranění vad a nedodělků) oběma smluvními stranami, Platba bude Kupujícím provedena bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na str. 1 této smlouvy.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícím. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v dle pravidel **IROP 2021-2027** pod názvem projektu Modernizace odborných učeben na ZŠ Šenov a reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_111/0001668 a názvem veřejné zakázky „**Dodávky IT vybavení pro ZŠ Šenov**“.

Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.

7. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. tohoto článku této smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícím a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy. Kupující je oprávněn



vytknout (reklamovat) vady Zboží (nebo jeho části) písemně i ústně u Prodávajícího bez zbytečného odkladu (nejpozději do tří týdnů od zjištění) po jejich zjištění. Při reklamaci budou vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují. Vady je možno vytknout prostřednictvím zástupce Kupujícího ve věcech smluvních nebo technických, a to u zástupce Prodávajícího ve věcech smluvních nebo technických nebo prostřednictvím tohoto kontaktu:

Tel: 721 912 270

e-mail: martin.dudek@certero.cz

poštovní adresa: Budovatelská 1321/8, 747 14, Ludgeřovice

- Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.
- Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 OZ Kupujícímu záruku za jakost Zboží spočívající v tom, že Zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy a zachovají si obvyklé vlastnosti, jakož i vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami. **Záruční doba** trvá **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu od oznámení vady do doby sjednání nápravy u předmětné vady, resp. do doby, kdy Kupující převzal nebo měl převzít reklamaci dotčené Zboží (příslušnou část Zboží). Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- Smluvní strany se dohodly, že případné vady Zboží (vyjma vad právních) budou řešeny opravou Zboží, jeho příslušné části. Ukáže-li se, že vada Zboží či jeho část je objektivně neodstranitelná, zavazuje se Prodávající dodat Kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně nové Zboží či jeho část (pro takové nové Zboží platí všechny specifikace a požadavky dle této smlouvy) a převést vlastnické právo k němu na Kupujícího. Reklamovaná vada musí být odstraněna ve lhůtě odpovídající povaze vady, nejpozději však **do 30 dnů** od doručení reklamace vady, nedohodnou-li se strany pro konkrétní případ písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu v příslušné lhůtě a nesjedná-li nápravu ani po písemné výzvě Kupujícího a v dodatečné lhůtě alespoň **7 dnů** od doručení takové výzvy, je Kupující oprávněn nechat danou vadu odstranit na náklady Prodávajícího, aniž by tím byla dotčena poskytnutá záruka za jakost.
- Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost (zejména náklady na dopravu, náklady na náhradní díly atd.) nese Prodávající, který není oprávněn účtovat Kupujícímu z tohoto titulu jakékoliv platby.
- Prodávající je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že Prodávající za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka za jakost, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré Prodávajícím účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
- Prodávající se zavazuje k dodávkám náhradních dílů potřebné pro opravu či výměnu Zboží jak v záruční tak v pozáruční době, přičemž náhradní díly musejí být dostupné po celou dobu záruční doby a v pozáruční době pak nejméně po dobu udržitelnosti projektu ode dne skončení záruční doby uvedené v této smlouvě v článku V. odst. 3. Případná dodávka náhradních dílů v pozáruční



době není zahrnuta v celkové kupní ceně za Zboží uvedené v čl. IV. této smlouvy a byla by účtovaná a hrazená zvlášť.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
2. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
3. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
4. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neujíží těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, čímž však není dotčena povinnost zveřejnění příslušných informací, tak jak je uvedeno v odstavci 5 tohoto článku.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností Kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo Prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující, jako veřejný zadavatel je oprávněn podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh, jakož i výši skutečně uhrazené ceny po ukončení dodávky. Dále si je Prodávající vědom, že tuto kupní smlouvu vč. všech dodatků a příloh je podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, nutno uveřejnit v registru smluv, a to včetně kupní ceny, vymezení předmětu smlouvy, identifikace smluvních stran a data uzavření smlouvy. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy včetně jejích příloh nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
7. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Kupujícím z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.

Článek VII. Povinnosti archivace, součinnosti při kontrolách



1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2035, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy 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 jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovatele dotace, řídicí orgán IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2 % z kupní ceny každého jednotlivého řádně a včas nedodaného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,05 % z kupní ceny každého jednotlivého vadného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).
3. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn



požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.

4. Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do **15 dnů** od doručení výzvy.
6. V případě prodloužení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněné vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu **úrok z prodlení** ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.
7. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za **škodu** způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory Kupujícímu na Projekt či finanční sankce uplatněné vůči Kupujícímu poskytovatelem dotace, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy, např. nedodržením termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.
8. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu **na náhradu způsobené škody** (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:



- nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu o více než **30 kalendářních dnů**.
- 3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dní**.
- 4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

X. Závěrečná ustanovení

1. Práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího uplatňovat (jednat a podepisovat) jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.
3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:
 - ❖ nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - ❖ nebude nespolehlivým plátcem,
 - ❖ bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
5. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR, popř. uveřejní smlouvu na profilu zadavatele.
6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právem, zejména příslušnými ustanoveními OZ, a to zejména ustanoveními § 2079 a násl. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně a místně příslušnými soudy



v České republice, a to dle českého práva a dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.

7. Realizace předmětu plnění je podmíněna přidělením finančních prostředků poskytovatele dotace – Ministerstvo pro místní rozvoj. Při nezajištění finančních prostředků kupujícího pro realizaci předmětu plnění a nezahájení plnění prodávajícím, může kupující od smlouvy odstoupit bez nároku prodávajícího na finanční náhradu. Proávajícímu nebude náležet finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací předmětu plnění z důvodu odstoupení od uzavřené smlouvy ze strany kupujícího před zahájením plnění.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
9. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) nabízeného Zboží. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
10. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami.
11. Smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu, a nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

V Šenově dne.....

V Ostravě dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Mgr. Naděžda Pavlisková
ředitelka školy

.....
Martin Dudek
jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

Souhrn:	Cena bez DPH	DPH 21 %	Celkem cena s DPH
IT HW+SW F-CH	718 700,00	150 927,00	869 627,00
IT HW+SW MMU 1.NP	1 385 300,00	290 913,00	1 676 213,00
IT HW+SW MMU 3.NP	1 884 700,00	395 787,00	2 280 487,00
Celkem	3 988 700,00	837 627,00	4 826 327,00

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

ZŠ Šenov/F-CH

Název - vše minimální požadavky	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Obchodní název
<p>Interaktivní set: Interaktivní dotykový panel 75" na pojízdném stojanu: Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 75" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba max. 400W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul Pojízdný stojan pro dodaný displej, integrovaná kolečka pro snadné přesouvání, součástí stojanu praktická polička, včetně potřebného příslušenství pro montáž</p>	ks	1	98 500,00	98 500,00	20 685,00	119 185,00	Optoma 5752RK IFPD 75" (H1F0C0DBW101) + Optoma Wifi Dongle (H1AX00000231)+ Optoma stand ST01 Mobilní stojan (H1AX00000080 + H1AX00000081)
<p>Pracoviště učitele - minimální požadavky: PC typu ALL IN ONE nebo miniPC na VESA držáku operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 12 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB, WI-FI, Bluetooth konektory min. 2xUSB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, minimálně 2 digitální grafické výstupy Monitor dotykový(jako součást AIO nebo samostatný s VESA) Typ LCD panelu: IPS nebo WVA, úhlopříčka: min. 23,8 palců, dotykový rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 USB klávesnice, optická myš. Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence</p>	ks	1	25 400,00	25 400,00	5 334,00	30 734,00	ASUS ExpertCenter E5 AiO 24 i5-11500B / 16GB / 512GB SSD / DVD writer 8X / 23,8" FHD / 2yr Pick up & Return / W11P / Černá (E5402WHAT-BA042X) + Office Standard 2021 EDU
<p>Učitelův tablet: Tablet s min. 11" multi-dotykovým displejem displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2300 x 1600;paměť: 8 GB, Vnitřní paměť : 256 GB 2x Kamera min. 12 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas, Face ID, GPS Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin ochranné pouzdro, s možností stojánku</p>	ks	2	25 600,00	51 200,00	10 752,00	61 952,00	Apple iPad Pro 11"/WiFi/11"/2388x1668/8GB/256GB/iPadOS16 (MNXF3FD/A) + pouzdro
<p>Žakovský tablet: Tablet s min. 10" multi-dotykovým displejem displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2100 x 1500 úložště min. 64GB 2x Kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin max. hmotnost 500 gramů ochranné pouzdro, s možností stojánku</p>	ks	30	11 500,00	345 000,00	72 450,00	417 450,00	Apple iPad/WiFi/10,2" /2160x1620/64GB/iPadOS15 /Gray (MK2K3FD/A) + pouzdro
<p>Dobíjecí kufr Dobíjecí kufr pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů možnost uložit a nabíjet min. 30 tabletů, nabíjení uložených zařízení přes USB Přístupový bod Wi-Fi, větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou,teleskopická rukojeť a madla pro manipulaci</p>	ks	1	49 500,00	49 500,00	10 395,00	59 895,00	
<p>Datová infrastruktura: 60m kabel UTP cat6 drát AWG23 LSOH 1x zásuvka 2x RJ45 cat6, krabice instalační 1x AP, 2.4GHz + 5GHz (800/1733Mbps), 4x4 MU-MIMO, 802.11a/b/g/n/ac/ac-wave2, včetně PoE adaptéru Ostatní instalační materiál Včetně kompletní montáže a práce techniků</p>	ks	1	24 000,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00	

Silová infrastruktura: 1x Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA 20m kabel CYKY-J 3x2,5 3x dvojzásuvka 230V 16A bílá 3x krabice instalační Včetně kompletní montáže a práce techniků Elektro revize	ks	1	15 000,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00	
3D tiskárna - technologie tisku FDM - pracovní prostor min: (23 x 20 x 20 cm), Integrované LCD, tisk z SD karty, tryska 0.4mm, struna 1,75 mm, IR senzor filamentu, Automatické natažení nově zavedeného filamentu automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů, bezúdržbová tisková plocha, rychlost posuvu více než 180 mm/s, Podporované materiály min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát)	ks	1	27 600,00	27 600,00	5 796,00	33 396,00	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+
Multimaterial upgrade Rozšíření dodané tiskárny o možnost tisknout více filamenty Tisk s min. 3 materiály současně- direct drive zaváděním filamentu Senzor filamentu, čepel na odfezávání filamentu, zásobník na filamentu	ks	1	4 600,00	4 600,00	966,00	5 566,00	
Filament Filament vhodný pro dodanou 3D tiskárnu, různé barvy, balení 1kg	ks	5	600,00	3 000,00	630,00	3 630,00	
Instalace laboratoře kompletní zprovoznění celého systému	ks	1	25 000,00	25 000,00	5 250,00	30 250,00	
Dvě magnetické tabule na fixy 300x100 na pylonovém zvedacím systému- minimální požadavky: Dvě magnetické tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro popis fixem. Keramický povrch. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Na keramický povrch nim. 25 let záruka. Barva povrchu bílá. Díky sendvičové konstrukci se tabule nekroutí. Tabule jsou opatřeny hranatým hliníkovým rámem s plastovými rohy Tloušťka tabulí je 20 mm. Tabule jsou upevněny na dvou hliníkových pylonových sloupech délky 290 cm a mají na sobě nezávislé posuvy. Součástí jsou dvě odkládací políčky délky 100 cm.	ks	1	49 900,00	49 900,00	10 479,00	60 379,00	
				718 700,00	150 927,00	869 627,00	

Vyplňte pouze všechny žlutě podbarvené políčka

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

ZŠ Šenov/Multimediální učebna 1.NP

Název - vše minimální požadavky	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Obchodní název
<p>Software k řízení výuky multimediální laboratoře (classroom management) - učitelská licence: veškeré požadované funkce musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video sítě" požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty, Osobní komunikace učitel - žák, možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-8) možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty poslech konverzace studentů v párech či skupinách zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) Postupné monitorování žákovských obrazovek Blokace žakovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myší. Monitorování žákovských obrazovek Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákovských počítačů omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studentských PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka Integrovaný přístup k výukovým materiálům a slovníkům přímo z aplikace. Možnost vytvářet v aplikaci žakovské skupiny, kterým lze přiřadit funkci chatu, konverzace a poslechu dle volby pedagoga. Funkce přehrávání audio záznamu z žakovského počítače pro všechny posluchače v učebně. Funkce přímého zadání jména a příjmení žáka do náhledu třídy. Vzdálené řízení pracovního prostředí žáka, spouštění a vypínání softwaru na žakovském počítači z nadefinovaného seznamu v učitelské aplikaci. Nahrávání konverzačních skupin z aplikace pedagoga. Odhlášení nepřítomných studentů Otevření panelu studenta – historie otevřených aplikací žáka Uspořádání karet studentů dle uspořádání učebny podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větných celků) Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká/slovenská lokalizace produktu</p>	ks	1	25 000,00	25 000,00	5 250,00	30 250,00	<p>SW Omnevo V+V - učitelská licence. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMlk1ptdlkK9#IZGuuBQR2AwNjZTH0LJAxAQqvMTSxMQyYn0yIYGsfYKlvqTlvZN==</p>

<p>Software k učebně multimediální laboratoři(classroom management) - žákovská licence: veškeré požadované funkce musí být ovládnuty z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síť" požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty Osobní komunikace žák - učitel (diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" laičítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd) možnost správy individuálních profilů studentů poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy Integrovaný přístup k výukovým materiálům (e-learning) a slovníkům (citích jazyků) přímo z aplikace Možnost vytváření audio záznamu žákem při čtení a konverzaci ve skupině na žákovském počítači. Individuální vypnutí a zapnutí mikrofonu žáka. plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větných celků) Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká/slovenská lokalizace produktu</p>	ks	16	12 000,00	192 000,00	40 320,00	232 320,00	<p>SW Omnevo V+V - žákovská licence. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMlk1ptdlkK9#1ZGuuBQR2AwNjZTH0LJAxAQqvMTSxMQyYn0ylyGGSFYKlvqTivZN==</p>
<p>Pracoviště učitele - minimální požadavky: PC typu ALL IN ONE nebo miniPC na VESA držáku operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 12 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB, WI-FI, Bluetooth konektory min. 2xUSB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, minimálně 2 digitální grafické výstupy Monitor dotykový(jako součást AIO nebo samostatný s VESA) Typ LCD panelu: IPS nebo WVA, úhlopříčka: min. 23.8 palců, dotykový rozlíšení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 USB klávesnice, optická myš, Balik kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence</p>	ks	1	25 400,00	25 400,00	5 334,00	30 734,00	<p>ASUS ExpertCenter E5 AiO 24 i5-11500B / 16GB / 512GB SSD / DVD writer 8X / 23,8" FHD / 2yr Pick up & Return / W11P / Černá (E5402WHAT-BA042X) + Office Standard 2021 EDU</p>
<p>Pracoviště žáka - minimální požadavky: PC typu ALL IN ONE nebo miniPC na VESA držáku operační systém s podporu AD (domény) výkon CPU min. 9 000bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB, WI-FI, Bluetooth konektory min. 2xUSB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, Monitor (jako součást AIO nebo samostatný s VESA) Typ LCD panelu: IPS nebo WVA, úhlopříčka: min. 21.45 palců rozlíšení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178 USB klávesnice, optická myš,</p>	ks	16	20 900,00	334 400,00	70 224,00	404 624,00	<p>ASUS/E3202/21,45"/FHD/i3-1215U/8GB/256 GB SSD/UHD/W11P EDU (E3202WBAK-BA013XA)</p>
<p>Sluchátka s mikrofonem - sluchátka s mikrofonem, velké náušníky, ovládání hlasitosti</p>	ks	17	1 500,00	25 500,00	5 355,00	30 855,00	

<p>Nástavbový testovací a hlasovací/anketní modul multimediální laboratoře: Testovací modul: Možnost výběru testu Možnost tvorby testu Možnost editace testu Možnost vyhodnocení testu Možnost zobrazení výsledků testování žáků Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk Možnost nastavení Hlasovací modul: Otázka ankety, na kterou návštěvníci odpovídají Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování Možnost zobrazení celkového počtu hlasů Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování Kdo může hlasovat Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu Povolení hlasování (je-li odškrtnuto, anketa se uzavře a již nelze hlasovat) Čas ukončení (znemožnění hlasování) Volitelné varianty odpovědí na zadanou otázku: výběr z možnosti, pravda/nepravda, textová nebo číselná odpověď, odpověď formou audio nahrávky. Možnost vkládání do zadání otázky obrázku a audio záznamu. Export výsledků testu do formátu .xlsx. Zobrazení procentuálního výsledku po odeslání testu.</p>	ks	1	50 000,00	50 000,00	10 500,00	60 500,00	SW Omneeo V+V - nástavbový testovací, hlasovací a anketní modul. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMlk1ptdlkK9#IZGuuBQR2AwNjZTH0LJAxAQqvMTSxMQyYn0yYGSFYKlvqTivZN==
<p>E-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup multimediální laboratoře: SW modul pro internetový i LAN přístup do databáze výukových materiálů mimo učebnu Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekce) pro výuku cizích jazyků pro základní školy a střední školy. Je požadováno min. 200 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku jazyků (min. Anglický jazyk, Německý jazyk) Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekce) pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy. Je požadováno min. 50 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku předmětů v oblasti přírodních věd a společensko-vědních předmětů. Výukové materiály musí být kompatibilní s Microsoft Office, SMART Notebook, ActivInspire, OpenOffice, LibreOffice Import výukových materiálů pro offline použití Databáze pracovních listů ve formátu PDF Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutou jazykovou laboratoří je požadován přímý přístup do databáze z aplikace (softwaru) jazykové učebny Stromová struktura obsahu knihovny lekcí, rozdělení na dílčí lekce Testování, hodnocení, příprava cvičení Funkce vytváření testů On-line testování přihlášených žáků Zpětná vazba účastníka při testování Okamžitě generování výsledků testu pro tisk Možnost vkládání výukových materiálů, které mohou být publikovány okamžitě Audio a audiovizuální pomůcky v běžně dostupných formátech (mp3, mp4, avi a dalších volně dostupných) Plně kompatibilní se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS) Možnost přístupu z dostupných webových prohlížečů Licence pro přístup pedagoga Licence pro žákovský přístup Helpdesk, Hotline (servisní telefonická podpora), nápověda, dokumentace Online přístup učitele a žáka prostřednictvím internetu Možnost nastavení přístupových práv žákům tutorem Profil uživatele s možností vložení fotografie, šifrování a ochrana hesel Zabezpečený přístup HTTPS Min.Česká a anglická lokalizace pracovního prostředí portálu</p>	ks	1	80 000,00	80 000,00	16 800,00	96 800,00	SW Omneeo V+V - E-learningový portál. Odkaz: https://zs.eomneeo.cz/login.php Login: einstruktur Heslo: UFFEjA7s
<p>Nástavbový chatovací modul multimediální laboratoře: Otevřený chat mezi všemi uživateli (učitel-žák, žák-žák, žák-učitel) Monitorování chatu ze učitelského PC Historie chatu Psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase Možnost omezit žákovský chat z učitelského PC Barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</p>	ks	1	40 000,00	40 000,00	8 400,00	48 400,00	SW Omneeo V+V - Nástavbový chatovací modul. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMlk1ptdlkK9#IZGuuBQR2AwNjZTH0LJAxAQqvMTSxMQyYn0yYGSFYKlvqTivZN==
<p>Učitelův tablet: Tablet s min. 10" multi-dotykovým displejem displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2100 x 1500 úložiště min. 256GB 2x Kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin max. hmotnost 500 gramů</p>	ks	1	13 800,00	13 800,00	2 898,00	16 698,00	Apple iPad/WiFi/10,2" /2160x1620/256GB / iPadOS15 (MK2N3FD/A)

<p>Zákovský tablet: Tablet s min. 10" multi-dotykovým displejem displej s LED podsvícením, technologii IPS a rozlišením min. 2100 x 1500 úložisko min. 64GB 2x Kamera min. 7 MP a 10 MP Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin max. hmotnost 500 gramů</p>	ks	16	10 500,00	168 000,00	35 280,00	203 280,00	Apple iPad/WiFi/10,2" /2160x1620/64GB/ iPadOS15 /Gray (MK2K3FD/A)
<p>Dotykové pero: Dotykové pero kompatibilní s dodanými tablety, aktivní, rozpoznání přítlaku</p>	ks	17	3 300,00	56 100,00	11 781,00	67 881,00	
<p>Pouzdro pro tablety Pouzdro pro dodané tablety tvrdé, ochrana displeje proti poškrábání, integrovaný stojánek s prostorem pro pero</p>	ks	17	1 000,00	17 000,00	3 570,00	20 570,00	
<p>nabíjecí skříň pro tablety skříň pro uložení a nabíjení dodávaných abletů možnost uložit a nabíjet min. 17 zařízení hromadné nabíjení uložených zařízení větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou</p>	ks	1	37 000,00	37 000,00	7 770,00	44 770,00	
<p>Mobilní dobíjecí kufr Dobíjecí kufr pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů možnost uložit a nabíjet min. 17 tabletů, nabíjení uložených zařízení přes USB Přístupový bod Wi-Fi, větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou, teleskopická rukojeť a madla pro manipulaci</p>	ks	1	39 500,00	39 500,00	8 295,00	47 795,00	
<p>Datová infrastruktura: 1x 19" rozvodný panel s přep. ochranou 5x230V 1x 19" Switch 48G + 4SFP, VLAN, management 1x 19" patch panel 24p cat6 1x 19" vyvazovací panel 20x patch kabel UTP 0,5m cat6 600m kabel UTP cat6 drát AWG23 LSOH 10x zásuvka 2xRJ45 cat6 10x krabice instalační Ostatní instalační materiál Instalace do stávajícího Racku, včetně zapojení koncových zařízení a nastavení</p>	ks	1	42 000,00	42 000,00	8 820,00	50 820,00	
<p>Silová infrastruktura: 1x Rozvodnice nástěnná min. 24 modulů, IP40 1x Vypínač 32A, 3-pólový 6x Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA 1x třífázový jistič 25C 10kA 1x Svodič přepětí T1+2/BC, 4p, 12,5kA/280V 6x Svodič přepětí T3, napětová ochranná hladina 1/1,3 kV, jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 3/5kA 20m kabel CYKY-J 5x6 70m kabel CYKY-J 3x2,5 14x dvojzásuvka 230V 16A bílá krabice instalační Včetně kompletní montáže a práce techniků Elektro revize</p>	ks	1	37 000,00	37 000,00	7 770,00	44 770,00	14x
<p>Instalace multimediální laboratoře kompletní zprovoznění celého systému</p>	ks	1	35 000,00	35 000,00	7 350,00	42 350,00	

<p>Interaktivní set: Interaktivní dotykový panel 75" na pojízdném stojanu: Dotykový panel, min. 20 dotyků Uhlopříčka min. 75" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba max. 400W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul Pojízdný stojan pro dodaný displej, integrovaná kolečka pro snadné přesouvání, součástí stojanu praktická polička, včetně potřebného příslušenství pro montáž</p>	ks	1	98 500,00	98 500,00	20 685,00	119 185,00	Optoma 5752RK IFPD 75" (H1F0C0DBW101) + Optoma Wifi Dongle (H1AX00000231) + Optoma stand ST01 Mobilní stojan (H1AX00000080 + H1AX00000081)
<p>3D Scanner - minimální požadavky: přesnost: 0,1mm, minimální velikost objektu 30x30x30mm, maximální velikost objektu při automatické skenování:200x200x200mm. Rozlišení kamery 1,3Mp, skenování textur, včetně otočného talíře a obslužného software</p>	ks	1	33 900,00	33 900,00	7 119,00	41 019,00	Shining3D EinScan SE V2 s točnou
<p>BALIČEK 3D TISKU: 3D tiskárna technologie tisku FDM - pracovní prostor min: (23 x 20 x 20 cm), Integrované LCD, tisk z SD karty, tryska 0.4mm, struna 1,75 mm, IR senzor filamentu, Automatické natažení nově zavedeného filamentu automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívání podložka s kompenzací studených rohů, bezúdržbová tisková plocha, rychlost posuvu více než 180 mm/s, Podporované materiály min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát) průvodce 3D tiskem - více než 60 stránek o 3D tisku, průvodce materiály, proces 3D tisku od A do Z přístup do databáze modelů (min. 1000 modelů) základní spotřební materiál</p>	ks	1	35 200,00	35 200,00	7 392,00	42 592,00	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+ - příslušenství
				1 385 300,00	290 913,00	1 676 213,00	

Vypňte pouze všechny žlutě podbarvené políčka

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

ZŠ Šenov/Multimediální učebna 3.NP

Název - vše minimální požadavky	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Obchodní název
<p>Software k řízení výuky multimediální laboratoře (classroom management) - učitelská licence: veškeré požadované funkce musí být ovládnuty z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síť" požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty, Osobní komunikace učitel - žák možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-8) možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty, poslech konverzace studentů v párech či skupinách zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) Postupné monitorování žákovských obrazovek Blokace žákovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myši. Monitorování žákovských obrazovek Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákovských počítačů omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studentských PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládá hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky Jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáků Integrovaný přístup k výukovým materiálům a slovníkům přímo z aplikace. Možnost vytvářet v aplikaci žákovské skupiny, kterým lze přiřadit funkci chatu, konverzace a poslechu dle volby pedagoga. Funkce přehrávání audio záznamu z žákovského počítače pro všechny posluchače v učebně. Funkce přímého zadání jména a příjmení žáka do náhledu třídy. Vzdálené řízení pracovního prostředí žáka, spouštění a vypínání softwaru na žákovském počítači z nadefinovaného seznamu v učitelské aplikaci. Nahrávání konverzačních skupin z aplikace pedagoga. Odhlášení nepřítomných studentů Otevření panelu studenta – historie otevřených aplikací žáka Uspořádání karet studentů dle uspořádání učebny podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větých celků) Výšlovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká/slovenská lokalizace produktu</p>	ks	1	25 000,00	25 000,00	5 250,00	30 250,00	<p>SW Omneeo V+V - učitelská licence. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMk1ptdIkK9#IZGuuBQR2AwNjZT-HOLJAxAQqvMTsXmQyYn0yYGSFYKlvqTivZn==</p>
<p>Software k učebně multimediální laboratoře(classroom management) - žákovská licence: veškeré požadované funkce musí být ovládnuty z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní.Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síť" požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty Osobní komunikace žák - učitel (diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" tlačítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd) možnost správy individuálních profilů studentů poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládá hlasitost každé úlohy Integrovaný přístup k výukovým materiálům (e-learning) a slovníkům (cizích jazyků) přímo z aplikace Možnost vytvářet audio záznamu žákem při čtení a konverzaci ve skupině na žákovském počítači. Individuální vypnutí a zapnutí mikrofonu žáka. plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větých celků) Výšlovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká/slovenská lokalizace produktu</p>	ks	16	12 000,00	192 000,00	40 320,00	232 320,00	<p>SW Omneeo V+V - žákovská licence. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMk1ptdIkK9#IZGuuBQR2AwNjZT-HOLJAxAQqvMTsXmQyYn0yYGSFYKlvqTivZn==</p>

<p>Pracoviště učitele - minimální požadavky: PC typu ALL IN ONE nebo miniPC na VESA držáku operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 12 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB, WI-FI, Bluetooth konektory min. 2xUSB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, minimálně 2 digitální grafické výstupy Monitor dotykový(jako součást AIO nebo samostatný s VESA) Typ LCD panelu: IPS nebo WVA, úhlopříčka: min. 23,8 palců, dotykový rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1 Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): 178 / 178 USB klávesnice, optická myš. Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence</p>	ks	1	25 400,00	25 400,00	5 334,00	30 734,00	ASUS ExpertCenter E5 AiO 24 i5-11500B / 16GB / 512GB SSD / DVD writer 8X / 23,8" FHD / 2yr Pick up & Return / W11P / Černá (E5402WHAT-BA042X) + Office Standard 2021 EDU
<p>Pracoviště žáka - minimální požadavky: PC typu ALL IN ONE nebo miniPC na VESA držáku operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 9 000bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4, SSD: min. 256GB, WI-FI, Bluetooth konektory min. 2xUSB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, Monitor (jako součást AIO nebo samostatný s VESA) Typ LCD panelu: IPS nebo WVA, úhlopříčka: min. 21,45 palců rozlišení: min. 1920x1080, Jas min. 250 cd/m2 Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): 178 / 178 USB klávesnice, optická myš.</p>	ks	16	20 900,00	334 400,00	70 224,00	404 624,00	ASUS/E3202/21,45"/FHD/i3-1215U/8GB/256 GB SSD/UHD/W11P EDU (E3202WBAK-BA013XA)
<p>Sluchátka s mikrofonom - sluchátka s mikrofonom, velké náušníky, ovládání hlasitosti</p>	ks	17	1 500,00	25 500,00	5 355,00	30 855,00	
<p>Nástavbový testovací a hlasovací/anketní modul multimediální laboratoře: Testovací modul: Možnost výběru testu Možnost tvorby testu Možnost editace testu Možnost vyhodnocení testu Možnost zobrazení výsledků testování žáků Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk Možnost nastavení Hlasovací modul: Otázka ankety, na kterou návštěvníci odpovídají Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování Možnost zobrazení celkového počtu hlasů Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování Kdo může hlasovat Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu Povolení hlasování (je li odškrtnuto, anketa se uzavře a již nelze hlasovat) Čas ukončení (znemožnění hlasování) Volitelné varianty odpovědí na zadanou otázku: výběr z možností, pravda/nepravda, textová nebo číselná odpověď, odpověď formou audio nahrávky. Možnost vkládání do zadání otázky obrázku a audio záznamu. Export výsledků testu do formátu .xlsx. Zobrazení procentuálního výsledku po odeslání testu.</p>	ks	1	50 000,00	50 000,00	10 500,00	60 500,00	SW Omnevo V+V - nástavbový testovací, hlasovací a anketní modul. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMik1ptdIkK9#IZGuuBQR2AwNJZT H0LJAxAQqvMTSxMQYn0yIYGSFYKlvqTivZN==

<p>E-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup multimediální laboratoře: SW modul pro internetový i LAN přístup do databáze výukových materiálů mimo učebnu</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekcce) pro výuku cizích jazyků pro základní školy a střední školy. Je požadováno min. 200 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku jazyků (min. Anglický jazyk, Německý jazyk)</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekcce) pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy. Je požadováno min. 50 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku předmětů v oblasti přírodních věd a společensko-vědních předmětů.</p> <p>Výukové materiály musí být kompatibilní s Microsoft Office, SMART Notebook, ActivInspire, OpenOffice, LibreOffice</p> <p>Import výukových materiálů pro offline použití</p> <p>Databáze pracovních listů ve formátu PDF</p> <p>Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení</p> <p>Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutou jazykovou laboratoří je požadován přímý přístup do databáze z aplikace (softwaru) jazykové učebny</p> <p>Stromová struktura obsahu knihovny lekcí, rozdělení na dílčí lekce</p> <p>Testování, hodnocení, příprava cvičení</p> <p>Funcke vytváření testů</p> <p>On-line testování přihlášených žáků</p> <p>Zpětná vazba účastníka při testování</p> <p>Okamžité generování výsledků testu pro tisk</p> <p>Možnost vkládání výukových materiálů, které mohou být publikovány okamžitě</p> <p>Audio a audiovizuální pomůcky v běžně dostupných formátech (mp3, mp4, avi a dalších volně dostupných)</p> <p>Plně kompatibilní se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS)</p> <p>Možnost přístupu z dostupných webových prohlížečů</p> <p>Licence pro přístup pedagoga</p> <p>Licence pro žákovský přístup</p> <p>Helpdesk, Hotline (servisní telefonická podpora), nápověda, dokumentace</p> <p>Online přístup učitele a žáka prostřednictvím internetu</p> <p>Možnost nastavení přístupových práv žákům tutorem</p> <p>Profil uživatele s možností vložení fotografie, šifrování a ochrana hesel</p> <p>Zabezpečený přístup HTTPS</p> <p>Min.Česká a anglická lokalizace pracovního prostředí portálu</p>	ks	1	80 000,00	80 000,00	16 800,00	96 800,00	<p>SW Omneeo V+V - E-learningový portál. Odkaz: https://zs.eomneeo.cz/login.php Login: einstruktur Heslo: UFFEJ7s</p>
<p>Nástavbový chatovací modul multimediální laboratoře:</p> <p>Otevřený chat mezi všemi uživateli (učitel-žák, žák-žák, žák-učitel)</p> <p>Monitorování chatu ze učitelského PC</p> <p>Historie chatu</p> <p>Přímá komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase</p> <p>Možnost omezení žákovský chat z učitelského PC</p> <p>Barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</p>	ks	1	40 000,00	40 000,00	8 400,00	48 400,00	<p>SW Omneeo V+V - Nástavbový chatovací modul. Odkaz: https://uloz.to/tamhle/sMlk1ptdIkK9#IZGuuBQR2AwNjZT H0LJAxAQqvMTSxMqYn0yIYGSFYKlvqTiv2N==</p>
<p>Učitelův tablet:</p> <p>Tablet s min. 10" multi-dotykovým displejem</p> <p>displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2100 x 1500</p> <p>úložště min. 256GB</p> <p>2x Kamera min. 7 MP a 10 MP</p> <p>Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas</p> <p>Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin</p> <p>max. hmotnost 500 gramů</p>	ks	1	13 800,00	13 800,00	2 898,00	16 698,00	<p>Apple iPad/WiFi/10,2" /2160x1620/256GB / iPadOS15 (MK2N3FD/A)</p>
<p>Žákovský tablet:</p> <p>Tablet s min. 10" multi-dotykovým displejem</p> <p>displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2100 x 1500</p> <p>úložště min. 64GB</p> <p>2x Kamera min. 7 MP a 10 MP</p> <p>Konektivita: min. USB-C nebo Lightning, Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas</p> <p>Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin</p> <p>max. hmotnost 500 gramů</p>	ks	16	10 500,00	168 000,00	35 280,00	203 280,00	<p>Apple iPad/WiFi/10,2" /2160x1620/64GB / iPadOS15 /Gray (MK2K3FD/A)</p>
<p>Dotykové pero:</p> <p>Dotykové pero kompatibilní s dodanými tablety, aktivní, rozpoznání přítiku</p>	ks	17	3 300,00	56 100,00	11 781,00	67 881,00	
<p>Pouzdro pro tablety</p> <p>Pouzdro pro dodané tablety tvrdé, ochrana displeje proti poškrábání, integrovaný stojánek s prostorem pro pero</p>	ks	17	1 000,00	17 000,00	3 570,00	20 570,00	

<p>nabíjecí skříň pro tablety skříň pro uložení a nabíjení dodávaných apletů možnost uložit a nabíjet min. 17 zařízení hromadné nabíjení uložených zařízení větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou</p>	ks	1	37 000,00	37 000,00	7 770,00	44 770,00	
<p>Mobilní dobíjecí kufr Dobíjecí kufr pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů možnost uložit a nabíjet min. 17 tabletů, nabíjení uložených zařízení přes USB Přístupový bod Wi-Fi, větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana pojezdová kolečka s brzdou,teleskopická rukojeť a madla pro manipulaci</p>	ks	1	39 500,00	39 500,00	8 295,00	47 795,00	
<p>Datová infrastruktura: 1x 19" Rack 9U/500, 1x 19" rozvodný panel s přep. ochranou 5x230V 1x 19" Switch 24G + 4SFP, VLAN, management 1x 19" patch panel 24p cat6 1x 19" vyvazovací panel 20x patch kabel UTP 0,5m cat6 600m kabel UTP cat6 drát AWG23 LSOH 10x zásuvka 2xRJ45 cat6 10x krabice instalační Ostatní instalační materiál Instalace včetně zapojení koncových zařízení a nastavení</p>	ks	1	42 000,00	42 000,00	8 820,00	50 820,00	
<p>Silová infrastruktura: 1x Rozvodnice nástěnná min. 24 modulů, IP40 1x Vypínač 32A, 3-pólový 6x Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, 30mA 1x Třífázový jistič 25C 10kA 1x Svodič přepětí T1+2/BC, 4p, 12,5kA/280V 6x Svodič přepětí T3, napětová ochranná hladina 1/1,3 kV, jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 3/5kA 20m kabel CYKY-J 5x6 50m kabel CYKY-J 3x2,5 14x dvojzásuvka 230V 16A bílá, 14x krabice instalační Včetně kompletní montáže a práce techniků Elektro revize</p>	ks	1	37 000,00	37 000,00	7 770,00	44 770,00	
<p>Instalace multimediální laboratoře kompletní zprovoznění celého systému</p>	ks	1	35 000,00	35 000,00	7 350,00	42 350,00	
<p>Interaktivní set - minimální požadavky: Dotykový panel, min. 20 dotyků Uhlíprůčka min. 86" , Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 400nitů, kontrast min 4000:1 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 32GB vnitřní paměti, maximální spotřeba 500W min.2 dotyková pera v balení Přídavný WIFI a Bluetooth modul Hliníkový zvedací systém na zeď Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variabilní závaží umožňující dovážení, zdvih min 50cm Pojistika proti vytržení ze stěny. včetně kompletní montáže, kabeláže a oživení systému</p>	ks	1	123 500,00	123 500,00	25 935,00	149 435,00	Optoma 5862RK IFPD 86" (H1F0C0EBW101) + Optoma Wifi Dongle (H1AX00000231) + STOJAN ZVEDACÍ (V70000902)
<p>Brýle pro virtuální realitu - minimální požadavky: Fungují samostatně bez nutnosti připojení k PC. paměť RAM o kapacitě 6 GB, LCD panel s rozlišením 1800 x 1900 pixelů na jedno oko. Kapacita úložiska 256 GB. Možnost nastavení čoček. Integrovaný mikrofon a reproduktory. Připojení: Bluetooth, USB-C</p>	ks	17	13 500,00	229 500,00	48 195,00	277 695,00	Oculus (Meta) Quest 2 Virtual Reality - 256 GB (301-00355-02)

VR aplikace - software pro prostředí virtuální reality, umožňující vytvářet ve virtuální realitě grafické návrhy (skicy, nákresy, 3D modely) možnost importu a exportu do existujících grafických programů	ks	17	4 000,00	68 000,00	14 280,00	82 280,00	
Pohybová platforma VR - všesměrová, k propojení s VR headsety, umožňuje snímat pohyby uživatele (přikrčení, krytí, chůze, běh) a přenášet je do prostředí VR	ks	1	98 000,00	98 000,00	20 580,00	118 580,00	
Výukový software pro přírodní vědy školní multilicence. software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : biologie člověka, biologie rostlin, biologie zvířat, chemie, fyzika, geometrie, geologie Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami).	ks	1	148 000,00	148 000,00	31 080,00	179 080,00	
				1 884 700,00	395 787,00	2 280 487,00	

Vyplňte pouze všechny žlutě podbarvené políčka