



## KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany uzavírají níže uvedené dne a roku tuto kupní smlouvu dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „ObčZ“).

### Kupující:

**Obchodní akademie a Střední odborná škola logistická, Opava, příspěvková organizace**

sídlem Hany Kvapilové 1655/20, 746 01, Opava - Předměstí

zastoupena Ing. Petrem Kyjovským, ředitelem školy

Kontaktní osoba ve věcech technických : Mgr. Pavel Martínek, tel.: + 420 731 595 950

e-mail: [martinek.pavel@oa-opava.cz](mailto:martinek.pavel@oa-opava.cz)

IČO: 47813083

Daňový režim: neplátce DPH

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu 200024365/0300

(dále jen „kupující“)

a

### Prodávající:

**Prekt service s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 59151

sídlem Vítkovická 3276/2a, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

zastoupen Přemyslem Kubinou, jednatelem

Kontaktní osoba ve věcech technických Darina Hajdučková, tel.: 605 795 126, email:

darina.hajduckova@prekt.cz

IČ: 03023419

DIČ: CZ03023419

Daňový režim: plátce DPH

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 6035802/0800

(dále jen „prodávající“)

### I. Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že identifikační údaje uvedené ve smlouvě jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se podpisem této smlouvy zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že dodání zboží dále definovaného za podmínek této smlouvy není plněním nemožným.
4. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění této smlouvy má být spolufinancován z finančních prostředků Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu „Moderní odborné učebny na OA a SOŠ logistická, Opava“, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0017220. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu potřebnou součinnost k tomu, aby požadavky a dotační podmínky poskytovatele dotace byly beze zbytku splněny a nemohlo dojít k jejich nedodržení nebo porušení zaviněním na straně prodávajícího.
5. Prodávající se dále v průběhu plnění této smlouvy zavazuje plnit závazné podmínky dle Pravidel pro publicitu v rámci IROP.

### II. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je dodávka IT a AV vybavení včetně veškeré související kabeláže do odborných a multimediálních učeben (PC, ozvučení učeben, vizualizérů, webkamer, dataprojektorů, dotykových obrazovek atd.), dodávka vybavení pro konektivitu školy (firewallů,

serverů, záložních zdrojů, switchů a síťových prvků) včetně souvisejícího software a veškeré kabeláže dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále též „zboží“ nebo „předmět koupě“) odpovídající požadavkům kupujícího, které uvedl v zadávacích podmínkách veřejné zakázky s názvem „Dodávky IT a AV vybavení a konektivita školy – OA a SOŠL Opava“, a to za podmínek touto smlouvou stanovených.

2. Prodávající se zavazuje předmět koupě dle tohoto článku smlouvy odevzdat kupujícímu, a to ve lhůtě stanovené v čl. III odst. 2 této smlouvy do místa dodání dle čl. III odst. 1 této smlouvy, a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje převzít řádně odevzdané zboží, které je prosté právních i faktických vad, a zaplatit za něj kupní cenu dle čl. IV. této smlouvy.
3. Prodávající rovněž v příloze č. 1 této smlouvy připojuje přesnou, určitou a jednoznačnou identifikaci zboží, které je předmětem koupě této smlouvy. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Podpisem této smlouvy prodávající prohlašuje, že jím dodávané zboží plně odpovídá požadavkům kupujícího definovaným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky uvedené v odst. 1 tohoto článku a je způsobilé k užívání k účelu vyplývajícímu z jeho povahy.
4. Předmětem plnění dle této smlouvy je rovněž doprava do místa plnění, instalace a zapojení včetně ověření funkčnosti, ekologická likvidace obalů a provedení všech dalších souvisejících činností, jejichž provedení je pro řádné dokončení předmětu koupě nezbytné, včetně zaškolení obsluhy.
5. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem předmětu koupě, že disponuje všemi právy k předmětu koupě a je oprávněn převést vlastnické právo k předmětu koupě na kupujícího.
6. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu se zbožím veškeré doklady, které se ke zboží vztahují, např. dodací list, záruční listy, návody a další doklady a náležitosti vyžadované k použití zboží stanovené platnými právními předpisy. Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.
7. Vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí bezvadného zboží kupujícím. Právní účinky nastávají okamžikem potvrzení dokumentu „dodací list“ kupujícím v místě dodání. Dodací list musí obsahovat zejména datum a podpis oprávněných osob za obě smluvní strany, dále popis dodávaného zboží, identifikaci (číslo) této smlouvy a potvrzení o instalaci včetně ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy.
8. Nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem potvrzení dodacího listu ze strany kupujícího.
9. Dodávaný předmět koupě musí být nový a nepoužitý.
10. Prodávající je povinen vypracovat nebo poskytnout dostatečnou součinnost při vypracování Dokumentu k Prokázání a kontrole naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP spočívající ve vypracování výstupu z [www.standardkonektivity.cz](http://www.standardkonektivity.cz) a Dokumentu, ze kterého bude zřejmé splnění konektivity a to dle dokumentu Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol), který je dostupný na <https://irop.mmr.cz/getmedia/db06faf0-80e8-4b4f-b705-868d4e00c43e/Standard-konektivity-overeni-a-kontrola-cerven-2017-final.pdf.aspx>. Odměna za splnění povinností dle tohoto odstavce smlouvy je zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

### III. Místo dodání a dodací lhůta

1. Místem dodání předmětu koupě je sídlo kupujícího Hany Kvapilové 1655/20, 746 01, Opava - Předměstí, odborné učebny č. 118 a 121 a multimediální jazykové učebny č. 244, 350 a 352 a odloučené pracoviště Otická, Otická 23A, 746 01 Opava, odborná učebna č. 07, pokud nebude před převzetím zboží smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. Dodací lhůta se stanovuje **nejpozději do 12 týdnů ode doručení výzvy k zahájení plnění, přičemž výzva bude prodávajícímu odeslána nejpozději do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. Konkrétní termín dodání je prodávající povinen oznámit kupujícímu nejméně 5 pracovních dnů předem.

#### **IV. Kupní cena**

1. Kupní cena je smluvními stranami sjednána ve výši:  
**2.856.272,- Kč bez DPH**  
**599.817,12 Kč DPH**  
**3.456.089,12 Kč včetně DPH**
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou konečnou a nepřekročitelnou a obsahuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá, a to včetně rizik, zisků, dopravy, pojištění transportu, dodání zboží ve vhodném přepravním a manipulačním provedení, apod.
3. Sjednaná kupní cena stanovená v Kč včetně DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové ceny, a to zejména v případě zvýšení či snížení sazby DPH. Změna ceny je v takovém případě možná pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.
4. Prodávající se zavazuje, že daň z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s příslušnými právními předpisy.

#### **V. Platební podmínky**

1. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu.
2. Kupní cena dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím poté, co bude kompletní předmět koupě převzat kupujícím, tzn. po podpisu dodacího listu. Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího doručení kupujícím.
3. Daňový doklad musí splňovat požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. V daňovém dokladu – faktuře bude uvedeno vždy alespoň následující
  - a) identifikační údaje kupujícího,
  - b) identifikační údaje prodávajícího,
  - c) označení a číslo faktury,
  - d) číslo této smlouvy,
  - e) den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění,
  - f) číslo účtu, označení peněžního ústavu, na který se má platit,
  - g) popis zboží a množství dodávaného zboží
  - h) cena zboží – fakturovaná částka, a to včetně vyčíslení DPH.,
  - i) název projektu a registrační číslo projektu (Moderní odborné učebny na OA a SOŠ logistická, Opava, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0017220),
  - j) razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Budou-li zjištěny v doručeném daňovém dokladu – faktuře chyby či nedostatky, vrátí jej kupující prodávajícímu k opravě. Lhůta splatnosti se tím přerušuje a počíná běžet od počátku znovu ode dne prokazatelného doručení bezchybného daňového dokladu – faktury kupujícím.
6. Přílohou faktury bude kopie datovaného a podepsaného dodacího listu.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů souvisejících s plněním dle této smlouvy po dobu 10-ti let od ukončení plnění dle této smlouvy.
8. Povinnost kupujícího zaplatit kupní cenu za dodané zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

#### **VI. Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.
2. Dodá-li prodávající zboží, které neodpovídá požadavkům kupujícího uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy, je povinen neprodleně po upozornění na tuto skutečnost kupujícím na vlastní náklady převzít od kupujícího, za podmínek platných pro dodání zboží dle této smlouvy, veškeré takto nevhodně dodané zboží a nahradit je novou dodávkou zboží splňující veškeré podmínky dle této smlouvy.

3. Stane-li se zboží nebo jeho část po podpisu této smlouvy nedostupným, zejména z důvodu, že se zboží nebo jeho část přestala vyrábět, prodávát či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, zavazuje se prodávající toto zboží nebo jeho část nahradit zbožím jiným, za podmínky, že:
  - a) jiné zboží bude splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené touto smlouvou pro původně uvedené zboží nebo jeho část,
  - b) nedojde k navýšení kupní ceny a
  - c) kupující bude s nahrazením původně uvedeného zboží nebo jeho části souhlasit.
4. Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned po převzetí. Kupující převezme pouze bezvadnou dodávku zboží dle této smlouvy.
5. Proávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám. Proávající není oprávněn dodatečně určit vlastnosti zboží a kupující nebude vázán určením vlastností zboží učiněným prodávajícím, ustanovení § 2089 ObčZ se pro účely této smlouvy nepoužije.

#### VII. Odpovědnost za vady a reklamační řízení

1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 ObčZ **v délce 24 měsíců, není-li v příloze č. 1 této smlouvy u jednotlivých položek stanoveno jinak**. Záruka za jakost počíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím (okamžikem podpisu dodacího listu kupujícím). Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou není možno zboží používat vlivem reklamované vady. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
2. Pokud je uvedena v záručním listu či dodacím listu záruka delší, než je sjednána touto smlouvou, platí tato záruka delší.
3. Zboží je považováno za vadné v případě, že je naplněno ustanovení § 2099 občanského zákoníku, tzn., že nemá vlastnosti požadované kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Za vadné zboží není považováno takové zboží, které má lepší vlastnosti, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje oznámit vady zboží bez zbytečného odkladu poté, kdy se o nich dozví, a to písemně e-mailem na adresu kontaktní osoby prodávajícího ve věcech technických. Kupující je povinen vymežit vadu a její projev. Proávající se zavazuje dostavit se nejpozději do 3 pracovních dnů od odeslání e-mailu dle předchozí věty do místa plnění a zahájit odstraňování vady, není-li v příloze č. 1 této smlouvy u jednotlivých položek stanoveno jinak (záruka Next Business Day – následující pracovní den). Je-li možné odstranit vady na místě, prodávající tak učiní.
5. Den odeslání oznámení o vadném zboží je považován za den zahájení reklamačního řízení, které musí být ukončeno nejpozději do 30 dnů ode dne jeho zahájení, pokud se smluvní strany nedohodnou na lhůtě jiné.
6. Proávající je povinen kupujícímu do 3 pracovních dnů ode dne zahájení reklamačního řízení sdělit, zda vadu uznává a poté navrhnout termín pro odstranění vady, kdy konečný termín bude stanoven na základě dohody smluvních stran, nebo sdělit, že vadu neuznává.
7. Proávající je povinen odstranit vadu i v případě, že ji neuznává. Oprávněnost neuznání vady a náklady na odstranění takové vady budou stanoveny dohodou smluvních stran, nebude-li možné takové dohody dosáhnout, jdou náklady na odstranění neuznané vady k tíži prodávajícího až do doby rozhodnutí soudu ve sporu o vadu zboží.
8. Odstraňování vady v záruční době je prováděno zcela bezplatně.

### **VIII. Sankční ujednání**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží kupujícímu ve stanovené lhůtě a místě plnění je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se splněním peněžitého dluhu dle této smlouvy se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení s jejím zaplacením.
3. Pokud prodávající neodstraní vadu ve lhůtě stanovené v čl. VII odst. 5 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 700,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího s odstraněním vady, a to pro každý případ reklamace zvlášť.
4. Nedostaví-li se prodávající k záruční opravě ve lhůtě stanovené v čl. VII odst. 4 této smlouvy, zaplatí prodávající smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každý i započatý den prodlení a každý jednotlivý případ.
5. Smluvní pokuty se nebudou započítávat na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu.
6. Úhradu smluvní pokuty provede povinná smluvní strana na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě oznámení o uplatnění smluvní pokuty vystaveného oprávněnou smluvní stranou a doručeného povinné smluvní straně. Oznámení bude obsahovat popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo na zaplacení smluvní pokuty. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinná písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty.

### **IX. Zánik smlouvy**

1. Prodávající i kupující jsou oprávněni od této smlouvy odstoupit v případech a za podmíněk stanovených občanským zákoníkem nebo touto smlouvou. Kupující má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že:
  - a. Prodávající vstoupí do likvidace, nebo
  - b. Proti prodávajícímu je zahájeno insolvenční řízení.
2. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny bude delší než 30 dnů po lhůtě splatnosti daňového dokladu a kupující toto prodlení uspokojivě nevysvětlí.
3. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením se smlouva ruší ke dni odstoupení od smlouvy. V platnosti zůstávají veškerá ujednání o odpovědnosti za vady a ujednání o smluvních pokutách.

### **X. Komunikace mezi smluvními stranami**

1. Přijetí zpráv zaslaných jednou smluvní stranou prostřednictvím e-mailu musí být potvrzeno druhou smluvní stranou e-mailem do 24 hodin od přijetí.
2. Zprávy zasílané e-mailem budou adresovány na kontaktní údaje oprávněných osob smluvních stran.
3. Ostatní písemná korespondence bude zasílána na adresu sídla smluvní strany.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu písemně informovat. Tato změna smlouvy není podmíněna uzavřením dodatku ke smlouvě.

### **XI. Ostatní ujednání**

1. Prodávající podpisem této smlouvy přebírá povinnosti k sociálně a environmentálně odpovědnému plnění předmětu smlouvy. Kupující je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv

kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího. Proávající zajistí po celou dobu plnění této smlouvy:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
  - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
  - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění této smlouvy, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
  - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
2. Proávající je povinen uchovávat originály veškeré dokumentace související s realizací předmětu této smlouvy včetně všech účetních dokladů souvisejících s plněním dle této smlouvy minimálně po dobu 10-ti let od ukončení plnění dle této smlouvy, nestanoví-li jiný právní předpis lhůtu delší.
  3. Proávající je v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je povinen umožnit kontrolním orgánům ve smyslu zákona o finanční kontrole (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) přístup do objektů a na pozemky dotčené zakázkou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se zakázkou

## **XII. Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem o registru smluv kupující.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a metodického pokynu poskytovatele dotace, a to pouze formou písemných dodatků, které budou výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení. V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude spor řešit věcně a místně příslušný soud ČR. Smluvní strany se dohodly v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že místní příslušnost soudu se bude řídit dle sídla kupujícího.
5. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
6. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.

7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podepsáním přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace zboží.

V Opavě dne

V Ostravě dne

.....  
Kupující  
Ing. Petr Kyjovský  
ředitel školy

.....  
Prodávající  
Přemysl Kubina  
jednatel

## Příloha č. 2 - Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Název učebny	Poř.č.	Položka	Poptávané minimální parametry	Značka, typ zařízení, výrobce, nabízené parametry - Povinné - vyplní účastník zadávacího řízení	Jednotky množství	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	1	Žákovský all-in-one počítač	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 10800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 8GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci – škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO11JN000DCK</b> CPU AMD Ryzen 3 PRO 5350GE o výkonu 13 685 bodů integrovaná grafická karta výkon 2480 bodů 8GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	18	17 490,00 Kč	314 820,00 Kč	380 932,20 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	2	Učitelé PC all-in-one s monitorem vč. kabeláže	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci – škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP4325S8/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	3	Sekundární monitor pro učitelé PC	Monitor min. 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), konektory kompatibilní s PC	Monitor: <b>Lenovo 61FCMAT6EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (35°, -5°) konektory: HDMI, DP, VGA	ks	1	4 830,00 Kč	4 830,00 Kč	5 844,30 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	4	Ozvučení učebny	Sestava aktivních reproboxů, výkon min. 2x25W, min. dvoupásmové. Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz, včetně držáku, instalace a kabeláže.	Reprodukory: <b>PreSonus Z90400097</b> Sestava aktivních reproboxů výkon 2x25W, dvoupásmové Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz	ks	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	5	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. frekvence min. 30 fps., Zoom: Optika min. 12, Digitální min. 10, Oblast záběru: Formát min. A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	6	Tiskárna pro žáky	A4 černobílá inkoustová tiskárna, tankový systém, Rozlišení min. 1440 x 720, rychlost min. 30 str./min, zásobník na 150 listů, připojení: USB, LAN (RJ45)	<b>EPSON C11CG94403</b> A4 černobílá inkoustová tiskárna, tankový systém Rozlišení 1440 x 720, rychlost 39 str./min, zásobník na 250 listů, připojení: USB, LAN (RJ45), WIFI	ks	1	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč



Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	7	Sluchátka s mikrofonom	Sluchátka s mikrofonom, typ připojení USB, kompatibilní s PC, uzavřená konstrukce, Flexibilní kabel o délce min 1,8 m, pozici mikrofону je možno libovolně měnit	<b>Microsoft JUG-00015</b> Sluchátka s mikrofonom, typ připojení USB, kompatibilní s PC uzavřená konstrukce, Flexibilní kabel o délce 1,8 m pozici mikrofону je možno libovolně měnit	ks	18	590,00 Kč	10 620,00 Kč	12 850,20 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	8	Dataprojektor	Dataprojektor, zdroj světla: Laser, rozlišení: 1920x1080, světelný výkon: min 4500 ANSI, formát: 16:9, kontrast min: 200 000:1, životnost laseru min. 30 000 hod. Záruka 36 měsíců u dodavatele nebo 10.000 h. Včetně držáku, instalace a kabeláže	<b>Optoma E1P1A3DWE1Z1</b> zdroj světla: Laser, rozlišení: 1920x1080 světelný výkon: 4500 ANSI, formát: 16:9, kontrast 300 000:1, životnost laseru 30 000 hod. Záruka 36 měsíců u dodavatele	ks	1	25 500,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	9	Tabule	Magnetická tabule 200x120 cm, na fixy s vysoce odolným keramickým povrchem, tloušťka tabule min 22 mm, rám z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu, včetně poličky a montáže	<b>ekotab V10200120-2100 + POLIČKA</b> Magnetická tabule 200x120 cm, na fixy s vysoce odolným keramickým povrchem tloušťka tabule 22 mm, rám z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu	ks	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
Učebna č. 118 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	10	Projekční plátno	Projekční plátno roletové, rozměr min. 332 cm x 186,7 cm, úhlopříčka 150", poměr stran 16:9, bílé plátno, ruční svínování, včetně montáže	<b>ELITE SCREENS, roleta 150"</b> Projekční plátno roletové, rozměr 332 cm x 186,7 cm úhlopříčka 150", poměr stran 16:9, bílé plátno, ruční svínování	ks	1	6 562,00 Kč	6 562,00 Kč	7 940,02 Kč
Učebna č. 244 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	11	Učitelé all-in-one- PC	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP432S58/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč
Učebna č. 244 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	12	Ozvučení učebny	Sestava aktivních reboxů, výkon min. 2x25W, min. dvoupásmové. Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz, včetně držáku, instalace a kabeláže.	Reproduktory: <b>PreSonus Z90400097</b> Sestava aktivních reboxů výkon 2x25W, dvoupásmové Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz	ks	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
Učebna č. 244 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	13	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7 " Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. 30 fps., Zoom: Optika 12, Digitální 10, Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Učebna č. 244 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	14	Dotyková obrazovka	Interaktivní dotykový panel 75" na pojízdném stojanu: Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka 75" , Rozlišení min. 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO maximální spotřeba 400W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : min. 3 roky WIFI dongle - kompatibilní s panelem Vestavné PC (nebo mini PC) kompatibilní s panelem: procesor 4 jádra, paměť min. 8GB DDR4, SSD disk min 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth operační systém kompatibilní se systémem Windows, umožňující připojení do domény Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	<b>Optoma H1F0C0DBW101, H1AX00000231 , H1AX00000227, H1AX00000080</b> Dotykový panel, 20 dotyků Úhlopříčka 75" , Rozlišení 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy: 3xHDMI, 1xVGA, 1xAUDIO, 5x USB výstupy: 1xHDMI, 1xAUDIO maximální spotřeba 355W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : 3 roky WIFI dongle - Vestavné PC procesor Intel® Core™ i5-10210U - 4 jádra, paměť 8GB DDR4, SSD disk 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth Windows 10 PRO Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	ks	1	75 500,00 Kč	75 500,00 Kč	91 355,00 Kč

Učebna č. 350 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	15	Učitel'ské all-in-one- PC	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP432S58/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč
Učebna č. 350 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	16	Ozvučení učebny	Sestava aktivních reproduktorů, výkon min. 2x25W, min. dvoupásmové. Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz, včetně držáku, instalace a kabeláže.	Reproduktory: <b>PreSonus Z90400097</b> Sestava aktivních reproduktorů výkon 2x25W, dvoupásmové Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz	ks	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
Učebna č. 350 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	17	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. 30 fps., Zoom: Optika 12, Digitální 10, Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Učebna č. 350 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	18	Dotyková obrazovka	Interaktivní dotykový panel 75" na pojízdném stojanu: Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka 75", Rozlišení min. 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO maximální spotřeba 400W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : min. 3 roky WiFi dongle - kompatibilní s panelem Vestavné PC (nebo mini PC) kompatibilní s panelem: procesor 4 jádra, paměť min. 8GB DDR4, SSD disk min 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth operační systém kompatibilní se systémem Windows, umožňující připojení do domény Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	<b>Optoma H1F0C0DBW101, H1AX00000231 , H1AX00000227, H1AX00000080</b> Dotykový panel, 20 dotyků Úhlopříčka 75", Rozlišení 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy: 3xHDMI, 1xVGA, 1xAUDIO, 5x USB výstupy: 1xHDMI, 1xAUDIO maximální spotřeba 355W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : 3 roky WiFi dongle - Vestavné PC procesor Intel® Core™ i5-10210U - 4 jádra, paměť 8GB DDR4, SSD disk 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth Windows 10 PRO Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	ks	1	75 500,00 Kč	75 500,00 Kč	91 355,00 Kč
Učebna č. 352 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	19	Učitel'ské all-in-one- PC	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP432S58/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč

Učebna č. 352 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	20	Ozvučení učebny	Sestava aktivních reproboxů, výkon min. 2x25W, min. dvoupásmové. Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz, včetně držáku, instalace a kabeláže.	Reproduktory: <b>PreSonus Z90400097</b> Sestava aktivních reproboxů výkon 2x25W, dvoupásmové Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz	ks	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
Učebna č. 352 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	21	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. 30 fps., Zoom: Optika 12, Digitální 10, Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Učebna č. 352 - Multimediální jazyková, Hany Kvapilové	22	Dotyková obrazovka	Interaktivní dotykový panel 75" na pojízdném stojanu: Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka 75" , Rozlišení min. 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO maximální spotřeba 400W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : min. 3 roky WiFi dongle - kompatibilní s panelem Vestavné PC (nebo miní PC) kompatibilní s panelem: procesor 4 jádra, paměť min. 8GB DDR4, SSD disk min 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth operační systém kompatibilní se systémem Windows, umožňující připojení do domény Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	<b>Optoma H1F0C0DBW101, H1AX00000231 , H1AX00000227, H1AX00000080</b> Dotykový panel, 20 dotyků Úhlopříčka 75" , Rozlišení 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy: 3xHDMI, 1xVGA, 1xAUDIO, 5x USB výstupy: 1xHDMI, 1xAUDIO maximální spotřeba 355W, slot pro vestavné PC, 2x pero Záruka : 3 roky WiFi dongle - Vestavné PC procesor Intel® Core™ i5-10210U - 4 jádra, paměť 8GB DDR4, SSD disk 128GB, LAN,WIFI, Bluetooth Windows 10 PRO Mobilní stojan na kolečkách určený pro dodaný panel	ks	1	75 500,00 Kč	75 500,00 Kč	91 355,00 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	23	Žákovský all-in-one počítač	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s miní PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 10800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 8GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná),Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s miní PC na držáku <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera miní PC: <b>LENOVO11JN000DCK</b> CPU AMD Ryzen 3 PRO 5350GE o výkonu 13 685 bodů integrovaná grafická karta výkon 2480 bodů 8GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	26	17 490,00 Kč	454 740,00 Kč	550 235,40 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	24	Učitelé PC all-in-one s monitorem vč. kabeláže	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s miní PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná),Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s miní PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera miní PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP4325S8/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč

Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	25	Sekundární monitor pro učitelské PC	Monitor min. 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), konektory kompatibilní s PC	Monitor: <b>Lenovo 61FCMAT6EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (35°, -5°) konektory: HDMI, DP, VGA	ks	1	4 830,00 Kč	4 830,00 Kč	5 844,30 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	26	Ozvučení učebny	Sestava aktivních reproboxů, výkon min. 2x25W, min. dvoupásmové. Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz, včetně držáku, instalace a kabeláže.	Reproduktory: <b>PreSonus Z90400097</b> Sestava aktivních reproboxů výkon 2x25W, dvoupásmové Frekvenční rozsah: 80 Hz - 20 kHz	ks	1	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	27	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. 30 fps., Zoom: Optika 12, Digitální 10, Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	28	Dataprojektor	Dataprojektor, zdroj světla: Laser, rozlišení: 1920x1080, světelný výkon: min 4500 ANSI, formát: 16:9, kontrast min: 200 000:1, životnost laseru min. 30 000 hod. Záruka 36 měsíců u dodavatele nebo 10.000 h. Včetně držáku, instalace a kabeláže	<b>Optoma E1P1A3DWE1Z1</b> zdroj světla: Laser, rozlišení: 1920x1080 světelný výkon: 4500 ANSI, formát: 16:9, kontrast 300 000:1, životnost laseru 30 000 hod. Záruka 36 měsíců u dodavatele	ks	1	25 500,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč
Učebna č. 121 - Odborná učebna, Hany Kvapilové	29	Projekční plátno	Projekční plátno roletové, rozměr min. 332 cm x 186,7 cm, úhlopříčka 150", poměr stran 16:9, bílé plátno, ruční svinování, včetně montáže	<b>ELITE SCREENS, roleta 150"</b> Projekční plátno roletové, rozměr 332 cm x 186,7 cm úhlopříčka 150", poměr stran 16:9, bílé plátno, ruční svinování	ks	1	6 590,00 Kč	6 590,00 Kč	7 973,90 Kč
Učebna č. 07 - Odborná učebna, Otická	30	Žákovský all-in-one počítač	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 10800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 8GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO11JN000DCK</b> CPU AMD Ryzen 3 PRO 5350GE o výkonu 13 685 bodů integrovaná grafická karta výkon 2480 bodů 8GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	16	17 490,00 Kč	279 840,00 Kč	338 606,40 Kč
Učebna č. 07 - Odborná učebna, Otická	31	Učitelské all-in-one- PC	Počítač v provedení ALL-IN-ONE nebo monitor s mini PC na držáku. Monitor min 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (min. 25°, -5°), webkamera, výkon CPU min. 13800 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, integrovaná grafická karta výkon 1400 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 16GB operační paměti min DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk min. 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš, záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce kvalifikovaný podkladový operační systém umožňující upgrade operačního systému Windows (kde použití jiného operačního systému by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů) v české lokalizaci- škola je licencována pomocí licenčního programu Microsoft Enrollment for Education Solution (EES)	Monitor s mini PC na držáku monitor: <b>Lenovo 11GDPAT1EU</b> 23,8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), výškově nastavitelný stojan, pivot, nastavení náklonu (30°, -5°), webkamera mini PC: <b>LENOVO 11JN000GCK + Kingston KCP4325S8/8</b> CPU AMD Ryzen5 PRO 5650GE o výkonu 18 657 bodů integrovaná grafická karta výkon 2382 bodů 16GB DDR4, možnost rozšíření paměti na 64GB, 2 paměťové sloty, pevný disk 256GB M.2 SSD PCIe NVMe, 1x pozice pro 2,5 disk (volná), Gbit LAN, WiFi ac, Bluetooth, 1x USB-C 3.2, 3x USB 3.2, DisplayPort, HDMI, USB klávesnice a myš záruka next business day on site (na místě) po dobu 3 let, dohledatelná na webu výrobce operační systém Windows 11 Pro 64	ks	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč

Učebna č. 07 - Odborná učebna, Otická	32	Vizualizér / webkamera	Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS, efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle, snímková frekvence: max. 30 fps., Zoom: Optika 12, Digitální 10, Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: min.USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	<b>Epson EV12H758040</b> Ohebné rameno, snímač obrazu: 1/2,7" Senzor CMOS efektivní pixely: 1920 Vodorovně x 1080 Svisle max. frekvence 30 fps Zoom: Optika 12, Digitální 10 Oblast záběru: Formát A3: 297 x 420 mm, Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB, VGA, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, dálkové ovládání	ks	1	10 490,00 Kč	10 490,00 Kč	12 692,90 Kč
Konektivita školy	33	Konektivita školy k veřejnému internetu - hardware - zařízení pro monitoring a filtraci dle standardu konektivity - budova Otická	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, licence na min. 5 let, propustnost firewallu 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS 1,4 Gbps, IPsec VPN 6,5 Gbps, NetFlow, bez omezení počtu klientů, 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port, Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy.	Fortigate 60F + licence Unified Threat Protection na 5 let: Firewall typu Next Generation, propustnost firewallu 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS 1,4 Gbps, IPsec VPN 6,5 Gbps, NetFlow, bez omezení počtu klientů, 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port.	ks	1	85 200,00 Kč	85 200,00 Kč	103 092,00 Kč
Konektivita školy	34	Vnitřní konektivita školy - hardware - budova Hany Kvapilové - hlavní server pro uložení dat dle standardu konektivity a pro zajištění provozu, připojení 10Gbit, dual zdroj	Server v provedení do racku 19", CPU min. 16 jader a min. 21000 bodu dle www.cpubenchmark.net, možnost osazení až 2 CPU současně, paměť min. 64GB DDR4, 2x 2,5" 960GB SSD s certifikací pro servery, 4x 2,5" 1,2TB SAS 10k rpm, řadič s RAID 5 a s min. 2GB baterií zálohovanou cache, 4x LAN 1GE, 2x 10GE SFP+, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni, redundantní zdroj min. 500W. Standardní záruka 3 roky NBD. Příslušenství: 5x cat6 UTP 3m, 2x SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dupl.	HPE DL380 Gen10 CTO server parametry: Intel Xeon-S 5218 o výkonu 22 117 bodů, 64GB DDR4, 2x 960GB SSD, Broadcom MegaRAID MR416i-p 4GB, 4x 1GE LAN port, 2x 10G SFP+ port, iLO5, 2x HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply	ks	1	222 560,00 Kč	222 560,00 Kč	269 297,60 Kč
Konektivita školy	35	Vnitřní konektivita školy - hardware - budova Otická - server pro uložení dat dle standardu konektivity a pro zajištění provozu	Server v provedení Tower, serverový CPU min. 8 jader, a min. 11000 bodu dle www.cpubenchmark.net, paměť min. 32GB DDR4, 2x 2,5" 480GB SSD s certifikací pro servery, dynamický řadič (RAID 0/1/5/10), 2x LAN 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni, zdroj min. 500W, možnost redundantního zdroje. Standardní záruka 3 roky NBD. Příslušenství: 5x cat6 UTP 3m	HPE ML110 Gen10 SFF parametry: Intel Xeon-S 4208 o výkonu 11 157 bodů, 32GB DDR4, 2x 2,5" 480GB SSD, 2x 1GE LAN port, iLO5, Zdroj 800W	ks	1	88 930,00 Kč	88 930,00 Kč	107 605,30 Kč
Konektivita školy	36	Vnitřní konektivita školy - hardware - budova Hany Kvapilové - záložní zdroj pro hlavní server + UPS Network mng Card 3	Bateriový záložní zdroj (UPS) min. 1500VA, Line Interaktivní, porty 1x IEC 320 C14, 4x IEC 320 C13, možnost nastavení funkcí jednotky UPS pomocí LAN Karty pro správu, montáž do Racku max. 2U. Dodávka vč. Instalace, implementace, a dopravy.	EATON 55C1500IR + Network-M2 1500VA, Line Interaktivní, porty 1x IEC 320 C14, 8x IEC 320 C13, Lan karta Network-M2, provedení Rack 2U.	ks	1	29 900,00 Kč	29 900,00 Kč	36 179,00 Kč
Konektivita školy	37	Licence MS Windows Server pro servery	1ks Serverový operační systém aktuální verze, kompatibilní se stávajícím systémem (Windows Server 2016), který již škola využívá, verze obsahující licence pro min. 2 VM.	Windows Server 2022 Standard EDU	ks	3	7 100,00 Kč	21 300,00 Kč	25 773,00 Kč
Konektivita školy	38	Centrální Management Virtualizace	1ks Virtualizační software pro servery obsahující hypervisor, poskytují virtualizaci a centrální správu až tří serverů, umožňující sdílet hardware mezi více virtuálních zařízení, monitorování výkonu všem virtuálním zařízení, licence na min. 5let provozu.	Academic VMware vSphere 7 Essentials Kit + Academic Subscription only for VMware vSphere 7 Essentials Kit for 5 years	ks	1	14 320,00 Kč	14 320,00 Kč	17 327,20 Kč
Konektivita školy	39	Rozvaděč pro budovu Hany Kvapilové	1ks 19" stojanový rozvaděč s krytím IP 20, 42U min. (š)600x(h)1000, 4x posuvné vertikální lišty, Odnímatelné bočnice na Klíč, zamykatelné perforované dveře (sítu). Dodávka vč. instalace a dopravy.	Triton RMA-42-L61-CAX-A1 19" stojanový rozvaděč s krytím IP 20, 42U (š)600x(h)1000, 4x posuvné vertikální lišty, Odnímatelné bočnice na Klíč, zamykatelné perforované dveře	ks	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
Konektivita školy	40	Vnitřní konektivita - centrální síťový páteňní switch 10G	<b>síťový přepínač 48G port</b> - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G/10G SFP+ port, interní AC, Kapacita přepínače min. 176 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLl, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Příslušenství: 2x SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dupl.	HPE Aruba 6100, pn:JL676A síťový přepínač 48G port - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G/10G SFP+ port, interní AC, Kapacita přepínače min. 176 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLl, možnost uložení více konfiguračních souborů, Aruba NetEdit. OEM SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dupl.	ks	1	41 500,00 Kč	41 500,00 Kč	50 215,00 Kč
Konektivita školy	41	Vnitřní konektivita - síťový přepínač 24 UTP POE	<b>1 ks - síťový přepínač 24G port PoE+</b> - 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, až 370W Class 4 PoE, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLl, možnost uložení více konfiguračních souborů. Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně.	HPE Aruba 6000, pn:R8N87A síťový přepínač 24G port PoE+ - 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, až 370W Class 4 PoE, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLl, možnost uložení více konfiguračních souborů, Aruba NetEdit	ks	1	22 360,00 Kč	22 360,00 Kč	27 055,60 Kč

Konektivita školy	42	Vnitřní konektivita - síťový přepínač 48 UTP	<b>1 ks - síťový přepínač 48G port</b> - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně.	HPE Aruba 6000, pn:R8N86A síťový přepínač 48G port - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, možnost uložení více konfiguračních souborů, Aruba NetEdit	ks	5	21 710,00 Kč	108 550,00 Kč	131 345,50 Kč		
Konektivita školy	43	Vnitřní konektivita - síťový přepínač 24 UTP	<b>1 ks - síťový přepínač 24G</b> - 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, možnost uložení více konfiguračních souborů. Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně.	HPE Aruba 6000, pn:R8N88A síťový přepínač 24G - 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, možnost uložení více konfiguračních souborů, Aruba NetEdit.	ks	5	14 500,00 Kč	72 500,00 Kč	87 725,00 Kč		
Konektivita školy	44	Vnitřní konektivita - síťový přepínač 12 UTP POE	<b>1 ks - Switch 12G port</b> - 12x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, až 139W Class 4 PoE, kapacita přepínače 32 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, Fanless, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně.	HPE Aruba 6000, pn:R8N89A Switch 12G port - 12x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, až 139W Class 4 PoE, kapacita přepínače 32 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, CLI, Fanless, Aruba NetEdit.	ks	2	12 100,00 Kč	24 200,00 Kč	29 282,00 Kč		
Konektivita školy	45	Vnitřní konektivita - síťový přepínač 8 UTP	<b>1ks Switch 8G port</b> , - 8x 10/100/1000Mbit RJ45, kapacita přepínače min. 16 Gbps, podpora IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X.	Zyxel GS1900-8 Switch 8G port, - 8x 10/100/1000Mbit RJ45, kapacita přepínače min. 16 Gbps, podpora IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X.	ks	2	1 550,00 Kč	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč		
Konektivita školy	46	Vnitřní konektivita školy - přístupové wifi body AP	1ks Wifi 6 AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID. Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému Wifi AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	Aruba AP-505 pn: R2H28A Wifi 6 AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému Wifi AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop.	ks	21	10 500,00 Kč	220 500,00 Kč	266 805,00 Kč		
Konektivita školy	47	Implementace a zprovoznění softwaru (Specifická pravidla pro žadatele a příjemce integrovaných projektů ITI příloha č. 8b standard konektivitu středních škol a vyšších odborných škol platnost od 17. 9. 2020 pro naplnění všech bodů standardu konektivitu a pro provoz školy (servery, UPS, switche)	Implementační práce obsahující instalaci a konfiguraci aktivních prvků dle Specifikace Standard konektivitu škol: Instalace Hypervizoru hlavního serveru pro každou budovu samostatně, instalace OS do VM s konfigurací služeb AD, DNS, NPS, CA, DHCP IPv4 a IPv6, Euduroam, nastavení zálohování serveru. Nastavení Syslog serveru s konfigurací logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel konfigurace všech dodávaných aktivních prvků: Firewallu, Switchu, Wifi Ap, UPS.	Implementační práce budou splněny dle zadání.	ks	1	180 000,00 Kč	180 000,00 Kč	217 800,00 Kč		
Konektivita školy	48	Vnitřní konektivita školy - Datové zásuvky	Rozvody metalické datové kabeláže CAT6 LSOH, v počtu 20 datových dvojzásuvek, vedených z patch panelu umístěného ve stávajícím datovém rozvaděči, zakončených datovou dvojzásuvkou CAT6. Vedení v el. instalačních lištách na povrchu stěny, včetně instalace, materiálu a práce.	Kabeláž Solarix CAT6 LSOH drát, Datové zásuvky Solarix CAT6, natažení dle požadavku zadání.	ks	1	123 580,00 Kč	123 580,00 Kč	149 531,80 Kč		
<b>CELKEM</b>										<b>2 856 272,00 Kč</b>	<b>3 456 089,12 Kč</b>
<p>Účastník (prodávající) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům zadavatele (kupujícího). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků zadavatele (kupujícího) dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se účastník (prodávající) dodat toto zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení nabídkové (kupní) ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter víceprací)</p>											