

## 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 F. Hrubína Havířov-Podlesí, příspěvková organizace**  
Sídlo: Františka Hrubína 1537/5, 736 01 Havířov – Podlesí  
IČO: 61988723  
Bankovní ústav: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Mgr. Tomáš Ptáček, ředitel školy  
Kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. Tomáš Ptáček, ředitel školy  
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „**Kupující**“)

a

**Prodávající:** **PREKT SERVICE, s.r.o.**  
sídlo: Vítkovická ulice č.p. 3276/2a, 702 00 Ostrava  
IČ: 030 23 419  
DIČ: CZ 030 23 419  
zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 59151  
zastoupený<sup>1</sup>: Přemysl Kubina  
bankovní ústav: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
zástupce ve věcech smluvních: Přemysl Kubina  
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
zástupce ve věcech technických: Hana Nováčková  
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(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 a konektivity pro ZŠ Hrubína**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).
2. Touto smlouvou popsaný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Dodávky IT vybavení a konektivity pro ZŠ Hrubína.**“ Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel**

<sup>1</sup> Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu

**IROP pod názvem projektu Rekonstrukce odborných učeben F-CH a reg. číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/19\_116/0013092.**

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 a konektivita**“ 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 balicí 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 60 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 nedodělků, 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:

**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) 3 807 990 ,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
  - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě .....21.....% činí částku 799 677,90 ,- Kč
  - c) **4 607 667,90 ,- 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 šest set sedm tisíc šest set šedesát sedm korun českých devadesát haléřů.
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 Kupujícímu. 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** pod názvem projektu Rekonstrukce odborných učeben F-CH a reg. číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/19\_116/0013092 a názvem veřejné zakázky „**Dodávky IT vybavení a konektivity pro ZŠ Hrubína**“.

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 Kupujícímu.

### **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 Kupujícímu 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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx*

*poštovní adresa: Vítkovická ulice č.p. 3276/2a, 702 00 Ostrava*

Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.

2. 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 zachovávají 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 reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

3. 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 reklamáce 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 neujmou se 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. 2031, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2031 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 změnil 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 prodlení 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 nevytláká 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. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
8. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) nabízeného Zboží. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.
11. 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 Havířově dne 5. 8. 2021

V Ostravě dne 5. 8. 2021

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....  
Mgr. Tomáš Ptáček  
ředitel školy

.....  
Přemysl Kubina  
jednatel

*Příloha č. 1 kupní smlouvy*

## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)**

## IT HW + SW Učebna výpočetní technicky Havířov Hrubína

Název	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Obchodní název
<p><b>Software k řízení výuky(classroom management) - učitelská licence - minimální požadavky:</b>                      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 žákových 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 žákových obrazovek. Blokové žákovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myší. Monitorování žákových obrazovek.                      Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace), dálkové ovládání žákovských počítačů, omezení žákovských 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 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). Výstovnost - minimálně pro 5 světových jazyků. Plná česká lokalizace produktu. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	6 090,00 Kč	35 090,00 Kč	Omnneo V+V Učitelská licence
<p><b>Software k učebně(classroom management) - žákovská licence - minimální požadavky:</b>                      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 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 ( diskrétní 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 přijímaní 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 ( cizích 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 větých celků). Výstovnost - minimálně pro 5 světových jazyků. Plná česká lokalizace produktu. Pokud specifikace 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</p>	ks	25	12 000,00 Kč	300 000,00 Kč	63 000,00 Kč	363 000,00 Kč	Omnneo V+V Žákovská licence
<p><b>Pracoviště učitele - minimální požadavky:</b>                      Učitelský PC:                      typ All In One nebo mini PC na VESA držáku                      display min 23,5" dotykový                      CPU min passmark 8500 bodů (www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)                      paměť min: 8GB DDR4,                      Disk min: 256GB SSD                      konektivita: Lan, WiFi v standardu min. 802.11b/g/n/ac , min. Bluetooth 4.0                      5x USB z toho min 2x USB 3.0, webkamera, audiokonektor                      periferie: USB klávesnice, optická myš                      audio: integrované reproduktory                      Operační systém s možností připojení do domény v aktuální verzi                      Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	26 800,00 Kč	26 800,00 Kč	5 628,00 Kč	32 428,00 Kč	Lenovo TC M70q Tiny/i5-10400T/256/8GB/W10P PN: 11DT003TCK + Lenovo TIO 4.Gen 24"Touch PN: 11GCPAT1EU + Office Standard 2019

<p><b>Pracoviště žáka - minimální požadavky:</b>  PC AIO zákovský:  počítač provedení All In One nebo mini PC na VESA držáku  displej s úhlopříčkou min. 21,5" FULL HD  operační systém vhodný pro připojení do doménové sítě ve škole  procesor s výkonem 6550 bodů CPU mark dle cpubenchmark.net  operační paměť min 8 GB DDR4  disk typu SSD PCIe NVMe min. 128 GB  LAN, WIFI  konektory min.: 2x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN), 1x HDMI out  klávesnice, myš</p> <p>Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence. Pokud specifikace 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</p>	ks	25	18 200,00 Kč	455 000,00 Kč	95 550,00 Kč	550 550,00 Kč	<p>Lenovo TC M75q Tiny/R3-3200GE/256SSD/8GB/W10P  PN: 11A4000EMC + Lenovo TIO 4.Gen 22"  PN:11GSPAT1EU + Office Standard 2019</p>
<p><b>Sluchátka s mikrofonom - minimální požadavky:</b> kvalitní, robustní profesionální sluchátka s mikrofonom, velké naušníky pro kvalitní poslech, ovládání hlasitosti</p>	ks	26	1 500,00 Kč	39 000,00 Kč	8 190,00 Kč	47 190,00 Kč	
<p><b>Nástavbový testovací a hlasovací/anketní modul - minimální požadavky:</b>  <b>Testovací modul:</b>  Možnost výběru testu. Možnost tvorby testu. Možnost editace testu. Možnost zobrazení výsledků testování žáků. Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště. Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk. Možnost nastavení.  <b>Hlasovací modul:</b>  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 odskrtnuto, 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. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	8 400,00 Kč	48 400,00 Kč	<p>Omnneo V+V Nástavbový testovací a hlasovací/anketní modul</p>
<p><b>E-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup - minimální požadavky:</b>  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. 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 ukládání 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. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	10 500,00 Kč	60 500,00 Kč	<p>Omnneo V+V E-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup</p>
<p><b>Nástavbový chatovací modul - minimální požadavky:</b>  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. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	8 400,00 Kč	48 400,00 Kč	<p>Omnneo V+V Nástavbový chatovací modul</p>

<p><b>Síťová infrastruktura v učebně 1: Kompletní datová infrastruktura učebny</b>  19" Rack nástěnný 9U  Switch 48 portů 10/100/1000 a 4x Gigabit SFP port, přepínací výkon 104Gb/s, management: web, CLI, síťový management, QoS, provedení do racku, podpora 802.1Q VLAN a 802.1x  2x Patch panel 24p cat6  2x Vyvazovací panel  1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V  kabeláž UTP cat6  30x patch kabel UTP 0,5m cat6  13x dvouzásuvka UTP cat6 + instalační krabice  Kompletní instalace + proměření</p>	ks	1	39 000,00 Kč	39 000,00 Kč	8 190,00 Kč	47 190,00 Kč	
<p><b>Síťová infrastruktura v učebně 2: Kompletní síťová infrastruktura učebny</b>  Nástěnný rozvaděč 12 pozic  5x jednofázový jistič 16B  1x třífázový jistič 20C  1x proudový chránič 25A  přívodní kabel CYKY 3x4  zásuvkový kabel CYKY 3x2,5  15x dvouzásuvka 230V Tango + instalační krabice  Elektro revize  Kompletní instalace</p>	ks	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč	
<p><b>Instalace učebny výpočetní techniky</b>  kompletní zprovoznění celého systému v učebně</p>	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	6 300,00 Kč	36 300,00 Kč	
<p><b>Učitelská 3D tiskárna:</b>  pracovní prostor min: (23 x 20 x 20 cm)  Integrované LCD, tisk z SD karty nebo z počítače přes USB  tryska: 0.4mm tryska  struna: 1.75 mm tiskovou strunu  IR senzor filamentu, Automatické natažení nově zavedeného filamentu  automatická kalibrace tiskové plochy  vyhříváná podložka s kompenzací studených rohů  bezúdržbová tisková plocha  Podporované materiály min. PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí 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</p>	ks	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	29 040,00 Kč	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+ PN: PRI-MK3S-COM-ORG-PEI
<p><b>Interaktivní set 1 - minimální požadavky</b>  interaktivní projektor (ultrarátká projekce)  technologie 3LCD  rozlišení min. WXGA 1280x800  svítivost min. 3300 ANSI lm,  životnost lampy: min. 4000 hodin, v ECO módu 8000 hodin  kontrast min: 13000:1,  dotykové ovládání: perem i prsty  2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per  rozhraní min: 3x H DMI, USB, 2x VGA (D-SUB), RJ-45  včetně páru přidavných reproduktorů min 2x15W  včetně připojovacího a propojovacího panelu  včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí 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</p>	ks	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	9 450,00 Kč	54 450,00 Kč	3LCD EPSON EB-695Wi PN:V11H740040 + Epson Active Speakers - ELPS02 PN:V12H467040

<p><b>Interaktivní set 2 - minimální požadavky</b>  Třídílná magnetická tabule ,rozměr středního dílu 200x120 cm.  Střední díl bílý určený pro projekci a popis fixy, křídla bílá pro popis fixy.  Povrch tabule keramika  Tloušťka tabule je minimálně 20 mm  sendvičová konstrukce tabulových desek  rám tabule je z hliníku  hliníková odkládací polička v šířce středního dílu tabule  Hliníkový zvedací systém –  Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace.  Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně projektoru  Více než půlmetrový rozsah vertikálního pohybu tabule.  Pojistka proti vytržení ze stěny.  Včetně držáku projektoru pro montáž na zvedací systém.  Včetně kompletní montáže tabule. Pokud specifikace 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</p>	ks	1	34 000,00 Kč	34 000,00 Kč	7 140,00 Kč	41 140,00 Kč	VMS tabule TRIPTYCH BBBBB na stojanu PN: P50003 + Rameno AI. UST SZ
				1 186 800,00 Kč	249 228,00 Kč	1 436 028,00 Kč	



<p><b>Síťová infrastruktura v učebně 2: Kompletní síťová infrastruktura učebny</b>  Následný rozvaděč 12 pozic  5x jednotkový jistič 16A  1x třífilový jistič 20C  1x proudový chránič 25A  přívodní kabel CYKY 3x4  záisukový kabel CYKY 3x2,5  15x dvouzáisukva 230V + instalační krabice  Elektro revize  Kompletní instalace</p>	ka	1	35 000,00	35 000,00	7 350,00	42 350,00	
<p><b>Instalace učebny fyziky-chemie</b>  kompletní zprovoznění celého systému v učebně</p>	ks	1	30 000,00	30 000,00	6 300,00	36 300,00	
<p><b>Účteňská 3D tiskárna:</b>  pracovní prostor min. (23 x 20 x 20 cm)  integrované LCD, tisk z SD karty nebo z počítače přes USB  tryska: 0.4mm tryska  struna: 1,75 mm tekovou strunu  RF senzor filamentu, Automatické natažení nově zavedeného filamentu  automatická kalibrace tiskové plochy  vyhlívaná podložka s kompenzací studených rohů  bezdrátová tisková plocha  Podporované materiály min. PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přilímení 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 parametřům.</p>	ks	1	24 000,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S+ PN: PRI-MK3S-COM-ORG-PEI
<p><b>Interaktivní set 1 - minimální požadavky</b>  interaktivní projektor (ultrakrátka projekce)  technologie 3LCD  rozdílení min. WXGA 1280x800  svítivost min. 3300 ANSI lm,  životnost lampy: min. 4000 hodin, v ECO módu 8000 hodin  kontrast min. 19000:1,  dotykové ovládání: perem i prsty  2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per  rozhraní min. 3x H DMI, USB, 2x VGA (D-SUB), RJ-45  včetně páru předávacích reproduktorů min. 2x15W  včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přilímení 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 parametřům.</p>	ks	1	45 000,00	45 000,00	9 450,00	54 450,00	3LCD EPSON EB-695WI PN:V11H740040 + Epson Active Speakers - ELSP02 PN:V12H467040
<p><b>Interaktivní set 2 - minimální požadavky</b>  Třídílná magnetická tabule, rozměr středního dílu 200x120 cm.  Střední díl bílý určený pro projekci a popis fix, klída bílá pro popis fix.  Povrch tabule keramika  Tloušťka tabule je minimálně 20 mm  sendvičová konstrukce tabulových desek  rám tabule je z hliníku  hliníkové odkládací políčka v šířce středního dílu tabule  Hliníkový zvedací systém –  Kotvení do stěny, lichtený chod, snadná manipulace.  Variabilní závazí umožňující dovožení uživatelem při změně projektoru  Více než půlmetry rozsah vertikálního pohybu tabule.  Pojisťka proti vytěžení ze stěny.  Včetně držáku projektoru pro montáž na zvedací systém. Pokud specifikace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přilímení 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 parametřům.</p>	ks	1	34 000,00	34 000,00	7 140,00	41 140,00	VMS tabule TRIPTYCH BBBBB na stojanu PN: P50003 + Rameno AL. UST SZ
				755 200,00	158 592,00	913 792,00	

Název	Popis	Ks	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
Požadované řešení musí být v plném souladu s dokumentem „STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL“. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat podklady k prokázání splnění Standardu konektivity škol formou závěrečné technické zprávy.					
UTM Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS), licence a záruka typu 24x7, propustnost firewallu 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS 1,4 Gbps, IPsec VPN 6,5 Gbps, NetFlow, 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port, Cena včetně instalace, implementace a dopravy. Pokud specifikace 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.	1	96 490,00 Kč	116 752,90 Kč	Fortinet Fortigate 60F + licence UTP
Logování a Monitoring	Virtuální appliance - software určený ke zberu dat a jejich ukládání v časové ose min. 2. měs. Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel, Spolupracující s Identity Managementem a Radius serverem. Cena včetně instalace, implementace a dopravy. Pokud specifikace 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.	1	42 500,00 Kč	51 425,00 Kč	Graylog 4.0
Páteřní switch - typ 1	Switch - 20x 10/100/1000Mbps RJ45, 4x Combo 10/100/1000BASE-T nebo 100/1000Mbps SFP Ports, 4x SFP+ port, Kapacita přepínače min. 128 Gbps, L3 vrstva, podpora IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X, možnost uložení více konfiguračních souborů. Součástí dodávky bude následující instalační a spojovací materiál: 16ks SFP transceiver 1,25Gbps, SM, 1000BASE-LX, LC duplex; 16ks Optický Patchcord LC/SC 1m, 5ks Optický Patchcord LC/SC 2m. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy. Pokud specifikace 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.	1	72 500,00 Kč	87 725,00 Kč	HPE ARUBA 2930M pn: JL319A HPE 4-port SFP+ pn: JL083A
Switch - typ 2	8ks Switch 24G port, 4x SFP, PoE+ - 24x 10/100/1000Mbit RJ45 PoE+ port, 4x SFP, kapacita PoE+ 370W, Kapacita přepínače min. 56 Gbps, L3 vrstva, podpora IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X, CLI, možnost stohování, možnost uložení více konfiguračních souborů. Součástí dodávky bude následující instalační a spojovací materiál: 100ks 0,25m hotový UTP kabel Cat.6, 80ks 0,5m hotový UTP kabel Cat.6. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy. Pokud specifikace 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.	soubor	198 800,00 Kč	240 548,00 Kč	HPE ARUBA 2930F pn: JL261A
Switch - typ 2	3ks Switch 48G port, 4x SFP - 48x 10/100/1000Mbit RJ45, 4x SFP, interní AC, Kapacita přepínače min. 104 Gbps, L3 vrstva, podpora IEEE 802.1s, 802.1Q, 802.1X, CLI, možnost stohování, možnost uložení více konfiguračních souborů. Součástí dodávky bude následující instalační a spojovací materiál 30ks 2m hotový UTP kabel Cat.6. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy. Pokud specifikace 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.	soubor	85 030,00 Kč	102 886,30 Kč	HPE ARUBA 2930F pn: JL260A
License	1ks Trvalá licence OS pro server kompatibilní se stávajícím systémem školy Microsoft Windows server s licenci pro min. 2x Virtuální hosts + 150ks licenci pro zařízení. Dodávka bude obsahovat Konfigurační práce pro dodávaný OS a bude obsahovat: Migraci současného řešení Identity managementu do nového virtualizovaného prostředí. Nastavení požadovaných funkcionalit serveru dle předepsaných požadavků v dokumentu "Standard konektivity škol". Pokud specifikace 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.	soubor	91 200,00 Kč	110 352,00 Kč	Windows Server 2019 Standard

NAS	NAS pro montáž do racku max. 1U Procesor min. 4 jádra, paměť min. 2GB DDR4 Pevné disky: Min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10; Ethernet: min. 2x 1 GbEe NAS bude obsahovat <b>4ks</b> HDD 2TB, určené výrobcem pro NAS řešení 24/7 Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace a konfigurace. Pokud specifikace 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.	soubor	32 800,00 Kč	39 688,00 Kč	Synology RS819 WESTERN DIGITAL 2TB WD20EFAQ
Zálohovací SW	SW pro Backup a Restore. SW pro zálohování virtualizační platformy VMware a Hyper-V, komponenty a funkcionality pro zálohování a replikaci VM. Nástroj s integrovaným plánovačem záloh, snadnou obnovou VM. Licenci na dobu 5let. Cena včetně instalace, konfigurace zálohování dodávaného OS pro server a dopravy. Pokud specifikace 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.	1	24 650,00 Kč	29 826,50 Kč	NAKIVO Backup&Repl. Pro Essentials
WiFi AP	<b>30 ks wifi AP</b> 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 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. Pokud specifikace 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.	soubor	239 800,00 Kč	290 158,00 Kč	HPE ARUBA AP-505 pn: R2H28A
Hlavní Rozvaděč Serverovna	<b>1ks</b> 19" stojanový rozvaděč 42U min. (š)600x(h)800, 4x posuvné vertikální lišty, zamykatelné dveře, Ventilací jednotka s 4x ventilátor 220V/60W (horní), s termostatem. včetně příslušenství: <b>1ks</b> 19" rozvodný panel 8x230V/10A, ČSN, přívodní kabel do UPS (IEC320 C14), vypínač, indikátor napětí, kabel 1,8m, výška 1U, <b>1ks</b> 19" Police do Racku max 250mm, <b>1ks</b> 19" Police do Racku pro server. <b>2ks</b> 19" Management panel plastový, Dodávka vč. Instalace, a dopravy. Pokud specifikace 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.	soubor	28 100,00 Kč	34 001,00 Kč	Triton RMA-42
UPS pro Hlavní rozvaděč	Záložní zdroj min. 1500VA, Line Interaktivní, min. 1x IEC 320 C14, 4x IEC 320 C13, Montáž do Racku max. 2U. Dodávka vč. Instalace, zapojení a dopravy. Pokud specifikace 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.	1	23 500,00 Kč	28 435,00 Kč	CyberPower Professional pn: PR1500ERT2U
UPS pro podružné rozvaděče	<b>6ks</b> záložní zdroj min. 500VA, Dodávka vč. instalace a dopravy.	soubor	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč	
Podružné rozvaděče	<b>7ks</b> 19" jednodílný nástěnný rozvaděč min. 9U (š)600x(h)495, Skleněné dveře, zamykatelné dveře, 2x posuvné vertikální lišty, montáž na zeď. Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál včetně: <b>15ks</b> 19" Management Panel. Cena včetně instalace a dopravy.	soubor	28 690,00 Kč	34 714,90 Kč	
Rozvody datové kabeláže budova A	Vybudování rozvodu metalické datové kabeláže CAT.6 v Rámci Budovy A, trasy vedené z podružného rozvaděče zakončeného Patch panelem v Racku a Datovou zásuvkou v místě požadovaného připojení. Vedení v elektroinstalačních lištách na povrchu stěny. <b>25x</b> datová dvojzásuvka CAT.6, <b>10x</b> datová zásuvka cat.6, <b>6ks</b> 19" Patch panel CAT.6, Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace a dopravy.	soubor	206 820,00 Kč	250 252,20 Kč	
Rozvody datové kabeláže budova B	Vybudování rozvodu metalické datové kabeláže CAT.6 v Rámci Budovy B, trasy vedené z podružného rozvaděče zakončeného Patch panelem v Racku a Datovou zásuvkou v místě požadovaného připojení. Vedení v elektroinstalačních lištách na povrchu stěny. <b>16x</b> datová dvojzásuvka CAT.6, <b>18x</b> datová zásuvka cat.6, <b>7ks</b> 19" Patch panel CAT.6, Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace a dopravy.	soubor	184 960,00 Kč	223 801,60 Kč	

Rozvody datové kabeláže budova C	Vybudování rozvodu metalické datové kabeláže CAT.6 v Rámci Budovy C, trasy vedené z podružného rozvaděče zakončeného Patch panelem v Racku a Datovou zásuvkou v místě požadovaného připojení. Vedení v elektroinstalačních lištách na povrchu stěny. <b>7x</b> datová dvojzásuvka CAT.6, <b>4x</b> datová zásuvka cat.6, <b>1ks 19"</b> Patch panel CAT.6, Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace a dopravy.	soubor	91 520,00 Kč	110 739,20 Kč	
Rozvody optické kabeláže budova A	Vybudování rozvodu páteřní optické kabeláže SM v rámci Budovy A, tři samostatné trasy mezi jednotlivými podružnými rozvaděči RAX a rozvaděčem RA, který slouží jako páteřní pro Budovu A. Jedna samostatná trasa pro páteřní propoj Budovy A a B mezi centrálním rozvaděčem RS1 a rozvaděčem RA. Optický kabel min. 8 vláken SM 9/125, uložení do elektroinstalačních lišt umístěných na povrchu stěny. Zakončení svařováním na pigtail s uložení svaru do optické kazety, instalace do výsuvné optické vany 19" max. 1U s umístěním do každého rozvaděče RAX, min. 4x propoj SC na SC pro každou trasu. Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace, zapojení a dopravy.	soubor	159 600,00 Kč	193 116,00 Kč	
Rozvody optické kabeláže budova B	Vybudování rozvodu páteřní optické kabeláže SM v rámci Budovy B, čtyři samostatné trasy mezi jednotlivými podružnými rozvaděči RBx a rozvaděčem RS1, který slouží jako páteřní celou infrastrukturu školy. Optický kabel min. 8 vláken, SM 9/125, uložení do elektroinstalačních lišt umístěných na povrchu stěny. Zakončení svařováním na pigtail s uložení svaru do optické kazety, konektor SC, instalace do výsuvné optické vany 19" max. 1U s umístěním do každého rozvaděče RBx a RS1, min. 4x propoj SC na SC pro každou trasu. Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace, zapojení a dopravy.	soubor	168 530,00 Kč	203 921,30 Kč	
Rozvody optické kabeláže budova C	Vybudování propoje páteřní optické kabeláže SM v rámci Budovy C, jedna samostatná trasa mezi podružným rozvaděčem RC a centrálním rozvaděčem RS1 na budově C, který slouží jako páteřní pro celou infrastrukturu školy. Optický kabel min. 8 vláken SM 9/125, uložení do elektroinstalačních lišt umístěných na povrchu stěny. Zakončení svařováním na pigtail s uložení svaru do optické kazety, konektor SC, instalace do výsuvné optické vany 19" max. 1U s umístěním do rozvaděče RC a RS1, min. 4x propoj SC na SC. Součástí dodávky bude nezbytný instalační a spojovací materiál. Cena včetně instalace, zapojení a dopravy.	soubor	68 900,00 Kč	83 369,00 Kč	
<b>Celková cena</b>			<b>1 865 990,00 Kč</b>	<b>2 257 847,90 Kč</b>	