

## 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 Opava Mařádkova 15 - příspěvková organizace**  
Sídlo: Mařádkova 518/15, 746 01 Opava  
IČ: 70999244  
Datová schránka: 5eabx4t  
Číslo účtu: 7512467001/5500  
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s., pobočka Opava  
Zastoupen: Mgr. Monika Kamradková, ředitelka školy  
Kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
Mgr. Monika Kamradková, ředitelka školy, Základní škola Opava Mařádkova 15 - příspěvková organizace  
Kontaktní osoby ve věcech technických:  
Mgr. Monika Kamradková, ředitelka školy, Základní škola Opava Mařádkova 15 - příspěvková organizace  
Ing. Kateřina Kučíková, referentka odboru majetku města

(dále jen „Kupující“)

a

**Prodávající:** **Certero IT Solutions s.r.o.**  
sídlo: Hlohová 306/2, Lhotka, 725 28 Ostrava  
IČ: 01752499  
DIČ: CZ01752499  
zapsaný v obch. rejstříku: C 56602 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
bankovní ústav: Martinem Dudkem  
číslo účtu: Fio banka, a.s.  
zastoupený<sup>1</sup>: 2700742995 / 2010  
zástupce ve věcech smluvních: Martin Dudek  
telefon: 721912270  
e-mail: martin.dudek@certero.cz  
zástupce ve věcech technických: Adam Lánský  
telefon: 777 652 678  
e-mail: adam.lansky@certero.cz  
(dále jen „Prodávající“)

t a k t o :

### Článek I. Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží (**Vybudování a vybavení odborných učeben ZŠ Mařádkova – pracoviště Mařádkova 15**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).

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

2. Touto smlouvou popsáný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Vybudování a vybavení odborných učeben ZŠ Mařádkova – pracoviště Mařádkova 15**“. Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel IROP 2021-2027** pod názvem projektu VYBUDOVÁNÍ A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN ZŠ MAŘÁDKOVA a **reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22\_111/0001669**.
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 nabytí 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 „**Drobné stavební práce a vybavení 2 odborných učeben na pracovišti Mařádkova 15 a to učebny jazyků a učebny přírodních věd, včetně vybudování konektivity školy podle Standardů konektivity škol dle MŠMT**“ dle specifikace 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 navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením veškerého technického zařízení 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 technickým zařízením,
  - 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 prokazujících 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) **nejdříve však 1. 7. 2024 a nejpozději do 15. 08. 2024**. Výše uvedený termín je stanoven na dispoziční a logistické možnosti Kupujícího a dále 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 kompletech technických vybavení vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělkami, které neomezují jeho funkčnost.
3. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástí 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 nespĺňuje 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:

**Objekt Základní školy Opava, Mařádkova 15 - příspěvková organizace – pracoviště Mařádkova 518/15, 746 01 Opava – v rozsahu dle předmětu díla a projektové dokumentace, která je samostatnou přílohou této smlouvy.**

#### **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) **6.096.505,- Kč bez daně z přidané hodnoty**
  - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí částku 1.280.266,05 Kč
  - c) **7.376.771,05 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: sedm milionů tři sta sedmdesát šest tisíc sedm set sedmdesát jedna korun českých pět 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 sjednaná 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. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny bude uskutečňována vždy po dokončení dodávek pro danou konkrétní učebnu dle přílohy č. 1. Prodávajícího pro Kupujícího bez vad a nedodělků. Dle poskytnutého plnění se rozumí dokončení učebny v rozsahu skutečně provedených montážních prací a dodávek uskutečněných Prodávajícím za cenu stanovenou na základě cen obsažených v rozpočtu Prodávajícího, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Podpisem předávacího protokolu k dané učebně vzniká Prodávajícímu právo uplatnit vůči Kupujícímu nárok na úhradu ceny konkrétním plnění odsouhlaseného v daném předávacím protokolu daňovým dokladem – fakturou. Den podpisu předávacího protokolu je dnem zdanitelného plnění.

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 2021-2027** pod názvem projektu VYBUDOVÁNÍ A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN ZŠ MAŘÁDKOVA a reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22\_111/0001669 a názvem veřejné zakázky „Vybudování a vybavení odborných učeben ZŠ Mařádkova – pracoviště Mařádkova 15“.

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 přerušuje plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícímu.
8. Smluvní strany se dohodly na datu uskutečnění zdanitelného plnění u dílčího plnění k poslednímu dni daného kalendářního měsíce.
9. Objednatel prohlašuje, že v případě plnění odpovídajícího číselnému kódu dle Klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, které je předmětem smlouvy o dílo, nebude uplatňovat režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). Objednatel ve smyslu § 92a odst. 2 ZDPH nejedná jako osoba povinná k dani.

## **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: 556 205 520*

*e-mail: servis@certero.cz*

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

2. Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 neužijí 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.
8. Prodávající je tímto kupujícím důrazně upozorněn, že dodávka se bude realizovat za plného provozu školy, tzn. je potřeba tuto situaci zohlednit při dodání zboží a plně respektovat v nastalých situacích případné upřesňující pokyny oprávněné osoby kupujícího.

## **Článek VII.**

### **Povinnosti archivace, součinnosti při kontrolách**

1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2035, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního

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

## Článek VIII.

### Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2 % z kupní ceny každého jednotlivého řádně a včas nedodaného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,05 % z kupní ceny každého jednotlivého vadného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).
3. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.
4. Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje



požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.

5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do **15 dnů** od doručení výzvy.
6. V případě 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 dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva dnem jejího zveřejnění dle odst. 5 tohoto článku smlouvy.
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 Opavě dne.....

V Ostravě dne 28.06.2024

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....  
Mgr. Monika Kamradková  
ředitelka školy

.....  
Martin Dudek  
jednatel

*Příloha č. 1 kupní smlouvy*

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

Základní škola Opava, Mařádkova 15 - příspěvková organizace							
Poř. číslo	Popis - požadované parametry	Nabízené parametry	Mj	množství	cena /ks	cena/celkem	cena/celkem
					bez DPH	bez DPH	vč. DPH
<b>II.NP</b>							
1	Datový rozvaděč nástěnný, jednoduchý, perforované dveře min. velikost 12U (š)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu) Plánované umístění datového rozvaděče - viz příloha PUDORYS 1NP	Datový rozvaděč nástěnný, jednoduchý, perforované dveře min. velikost 12U (š)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu)	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
2	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Požadujeme vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatně jištěný přívod.	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Vyuvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatně jištěný přívod.	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
3	19" napájecí panel min. počet zásuvek 8ks s přepětovou ochranou Montáž do datového rozvaděče	19" napájecí panel ACAR S8/3m 8x220V Black+prep.ochr.10A Montáž do datového rozvaděče	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
4	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 µ zlata a 100 µ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 µ zlata a 100 µ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	2	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
5	Vyvažovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvažovacího panelu	Vyvažovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvažovacího panelu	ks	3	500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
6	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	150	170,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč
7	Lišta vkladací 40x40 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x40 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	15	250,00 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
8	Lišta vkladací 180x60 včetně rozpěrek a ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 180x60 včetně rozpěrek a ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	70	700,00 Kč	49 000,00 Kč	59 290,00 Kč
9	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	ks	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
10	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	ks	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
11	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 1NP)	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	1800	35,00 Kč	63 000,00 Kč	76 230,00 Kč
12	Zásuvka datová CAT6 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabičky) Min. krytí kontaktů: 50 µ zlata a 100 µ niklu Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku Rozmístění zásuvek - viz příloha PUDORYS 1NP	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2 x RJ45 (vč. podkrabičky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	15	300,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
13	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	ks	30	55,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
14	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	ks	10	85,00 Kč	850,00 Kč	1 028,50 Kč
15	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	ks	10	150,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
16	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	ks	30	100,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
17	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	10	22,00 Kč	220,00 Kč	266,20 Kč
18	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
19	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) Plánované umístění datových rozvaděčů - viz příloha PUDORYS 1NP a PUDORYS 2NP	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	100	100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
20	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	2	100,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč
21	Switch Min. technické parametry: Přepínací kapacita: 176 Gb/s Funkce: Layer 3 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Počet portů RJ-45: 48 x Gigabit Ethernet Combo porty: 4 x SFP+ (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Napájení vyhrazeno pro PoE: 740 W Počet portů, které podporují PoE: 48 Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Cisco switch CBS350-48FP-4X-EU (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč
22	WiFi Access point - propustnost min.: 1,2 Gbps v pásmu 5 GHz a min. 574Mb/s v pásmu 2,4GHz - standard min.: 802.11a/n/ac/ax - podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q - centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - podpora WPA2, PoE, multi SSID - držák s možností uchycení na stěnu i strop - napájení přes PoE - montáž a zapojení - Vytvoření samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#ZH28A Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	4	18 000,00 Kč	72 000,00 Kč	87 120,00 Kč
<b>II.NP</b>							
23	Datový rozvaděč stojanový, min. 42U (š)600x(h)900,přední i zadní perforované dveře Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu) Plánované umístění datového rozvaděče - viz příloha PUDORYS 1NP	Datový rozvaděč stojanový, min. 42U (š)600x(h)900,přední i zadní perforované dveře Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu)	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
24	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Požadujeme vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatně jištěný přívod.	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Vyuvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatně jištěný přívod.	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
25	19" napájecí panel min. počet zásuvek 8ks s přepětovou ochranou Montáž do datového rozvaděče	19" napájecí panel ACAR S8/3m 8x220V Black+prep.ochr.10A Montáž do datového rozvaděče	ks	2	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
26	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 µ zlata a 100 µ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 µ zlata a 100 µ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	3	4 500,00 Kč	13 500,00 Kč	16 335,00 Kč
27	Vyvažovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvažovacího panelu	Vyvažovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvažovacího panelu	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
28	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	150	170,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč
29	Lišta vkladací 40x40 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x40 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	30	250,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
30	Lišta vkladací 180x60 včetně rozpěrek a ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 180x60 včetně rozpěrek a ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	70	700,00 Kč	49 000,00 Kč	59 290,00 Kč
31	Chránička Montáž do podlahy a pod omítku - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně začištění Včetně veškerého potřebného materiálu.	Chránička Montáž do podlahy a pod omítku - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP) Včetně začištění Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	200	650,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč
32	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	ks	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
33	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	ks	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
34	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 2NP)	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy )	m	3000	35,00 Kč	105 000,00 Kč	127 050,00 Kč
35	Zásuvka datová CAT6 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabičky) Min. krytí kontaktů: 50 µ zlata a 100 µ niklu Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku Rozmístění zásuvek - viz příloha PUDORYS 2NP	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2 x RJ45 (vč. podkrabičky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	25	300,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
36	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	ks	55	55,00 Kč	3 025,00 Kč	3 660,25 Kč
37	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	ks	25	85,00 Kč	2 125,00 Kč	2 571,25 Kč
38	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	ks	10	150,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
39	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	ks	50	100,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
40	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	15	22,00 Kč	330,00 Kč	399,30 Kč
41	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	ks	4	5 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
42	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) Plánované umístění datových rozvaděčů - viz příloha PUDORYS 1NP a PUDORYS 2NP	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	100	100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
43	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	6	100,00 Kč	600,00 Kč	726,00 Kč

44	Switch Min. technické parametry Přepínací kapacita: 176 Gb/s Funkce: Layer 3 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Počet portů RJ-45: 48 x Gigabit Ethernet Combo porty: 4 x SFP+ (osazen čtyřmi kompatibilními optickými moduly) Napájení vyhrazeno pro PoE: 740 W Počet portů, které podporují PoE: 48 Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Cisco switch CBS350-48FP-4X-EU (osazen čtyřmi kompatibilními optickými moduly) Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč	
45	WiFi Access point - propustnost min.: 1,2 Gbps v pásmu 5 GHz a min. 574Mb/s v pásmu 2,4GHz - standard min.: 802.11a/n/ac/ax - podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q - centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - podpora WPA2, PoE, multi SSID - držák s možností uchycení na stěnu i strop - napájení přes PoE - montáž a zapojení - Vytvoření samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#Z2H28A Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	4	18 000,00 Kč	72 000,00 Kč	87 120,00 Kč	
<b>III.NP</b>								
48	Datový rozvaděč nástěnný, perforované dveře min. velikost 12U (S)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu) Plánované umístění datového rozvaděče - viz příloha PUDORYS 3NP	Datový rozvaděč nástěnný, perforované dveře min. velikost 12U (S)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu)	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
49	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Požadujeme vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatné jističny přívod.	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatné jističny přívod.	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
50	19" napájecí panel min. počet zásuvek 8ks s přepěťovou ochranou Montáž do datového rozvaděče	19" napájecí panel ACAR S8/3m 8x220V Black+přep.ochr.10A Montáž do datového rozvaděče	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
51	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 μ zlata a 100 μ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 μ zlata a 100 μ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	3	4 500,00 Kč	13 500,00 Kč	16 335,00 Kč	
52	Vyřizovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyřizovacího panelu	Vyřizovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyřizovacího panelu	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	
53	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	70	170,00 Kč	11 900,00 Kč	14 399,00 Kč	
54	Parapetní kanál včetně ukončovacích prvků. Montáž do nábytku - viz příloha PUDORYS 3NP Včetně veškerého potřebného materiálu.	Parapetní kanál včetně ukončovacích prvků. Montáž do nábytku - viz příloha PUDORYS 3NP Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	40	700,00 Kč	28 000,00 Kč	33 880,00 Kč	
55	Lišta vkladací 180x60 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 180x60 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	50	700,00 Kč	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč	
56	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	ks	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
57	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	ks	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	
58	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP)	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	3100	35,00 Kč	108 500,00 Kč	131 285,00 Kč	
59	Zásuvka datová CAT6 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabičky) Min. krytí kontaktů: 50 μ zlata a 100 μ niklu Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku Rozmístění zásuvek - viz příloha PUDORYS 3NP	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2 x RJ45 (vč. podkrabičky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	14	300,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	
60	Zásuvka datová CAT6 1 x RJ45 na omítku (vč. podkrabičky) Min. krytí kontaktů: 50 μ zlata a 100 μ niklu Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku Rozmístění zásuvek - viz příloha PUDORYS 3NP	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1 x RJ45 (vč. podkrabičky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	24	300,00 Kč	7 200,00 Kč	8 712,00 Kč	
61	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	ks	54	55,00 Kč	2 970,00 Kč	3 593,70 Kč	
62	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	ks	30	85,00 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	
63	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	ks	15	150,00 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč	
64	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	ks	52	100,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	
65	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	15	22,00 Kč	330,00 Kč	399,30 Kč	
66	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	
67	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) Plánované umístění datových rozvaděčů - viz příloha PUDORYS	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	100	100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
68	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	2	100,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč	
69	Switch Min. technické parametry Přepínací kapacita: 176 Gb/s Funkce: Layer 3 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Počet portů RJ-45: 48 x Gigabit Ethernet Combo porty: 4 x SFP+ (osazen dvěma optickými moduly 10G SFP+) Napájení vyhrazeno pro PoE: 740 W Počet portů, které podporují PoE: 48 Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Cisco switch CBS350-48FP-4X-EU (osazen dvěma optickými moduly 10G SFP+) Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč	
70	Switch Min. technické parametry Přepínací kapacita: 128 Gb/s Funkce: Layer 3 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Počet portů RJ-45: 24 x Gigabit Ethernet Combo porty: 4 x SFP+ (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Napájení vyhrazeno pro PoE: 370 W Počet portů, které podporují PoE: 24 Paketová vyrovnávací paměť: 1,5 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Cisco switch CBS350-24FP-4X-EU (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč	
71	WiFi Access point - propustnost min.: 1,2 Gbps v pásmu 5 GHz a min. 574Mb/s v pásmu 2,4GHz - standard min.: 802.11a/n/ac/ax - podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q - centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - podpora WPA2, PoE, multi SSID - držák s možností uchycení na stěnu i strop - napájení přes PoE - montáž a zapojení - Vytvoření samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#Z2H28A Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	4	18 000,00 Kč	72 000,00 Kč	87 120,00 Kč	
<b>IV.NP</b>								
72	Datový rozvaděč nástěnný, perforované dveře min. velikost 12U (S)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu) Plánované umístění datového rozvaděče - viz příloha PUDORYS 3NP	Datový rozvaděč nástěnný, perforované dveře min. velikost 12U (S)600x(h)595 Montáž datového rozvaděče (včetně veškerého potřebného materiálu)	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
73	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Požadujeme vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatné jističny přívod.	Montáž přívodu napájení datového rozvaděče z podružného rozvaděče NN (včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu) Vytvoření samostatné kabelové trasy v elektroinstalačních lištách a samostatné jističny přívod.	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	
74	19" napájecí panel min. počet zásuvek 8ks s přepěťovou ochranou Montáž do datového rozvaděče	19" napájecí panel ACAR S8/3m 8x220V Black+přep.ochr.10A Montáž do datového rozvaděče	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
75	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 μ zlata a 100 μ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Min. krytí kontaktů 50 μ zlata a 100 μ niklu Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	2	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč	
76	Vyřizovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyřizovacího panelu	Vyřizovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyřizovacího panelu	ks	3	500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
77	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 40x20 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	50	170,00 Kč	8 500,00 Kč	10 285,00 Kč	
78	Lišta vkladací 180x60 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	Lišta vkladací 180x60 včetně ukončovacích prvků lišt. Montáž lišt (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP) Včetně veškerého potřebného materiálu.	m	70	700,00 Kč	49 000,00 Kč	59 290,00 Kč	
79	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	Průraz stropem do tloušťky 600mm/ materiál železo-beton-dřevo	ks	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	
80	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	Průraz stěnou cihla/betonový panel do tloušťky 600 mm	ks	15	400,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	
81	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy - kabelové trasy viz příloha PUDORYS 3NP)	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP/ FTP kabelu Cat6 v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy )	m	2200	35,00 Kč	77 000,00 Kč	93 170,00 Kč	
82	Zásuvka datová CAT6 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabičky) Min. krytí kontaktů: 50 μ zlata a 100 μ niklu Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku Rozmístění zásuvek - viz příloha PUDORYS 3NP	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2 x RJ45 (vč. podkrabičky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	21	300,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	
83	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 1m Zapojení patch kabelu	ks	31	55,00 Kč	1 705,00 Kč	2 063,05 Kč	

84	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 2m Zapojení patch kabelu	ks	8	85,00 Kč	680,00 Kč	822,80 Kč
85	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	Patch kabel CAT6 5m Zapojení patch kabelu	ks	8	150,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
86	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	Certifikované měření datové kabeláže včetně vystavení měřicího protokolu Požadujeme zakreslení skutečného stavu s popisem zásuvek, který bude odpovídat měřicímu protokolu	ks	42	100,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
87	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	10	22,00 Kč	220,00 Kč	266,20 Kč
88	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Kontrola svaru + certifikované měření útlumu včetně protokolu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
89	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy) Plánované umístění datových rozvaděčů - viz příloha PUDORYS 1NP a PUDORYS 2NP	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase (výška nad 2m od podlahy)	m	100	100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
90	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	5	100,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
91	Switch Min. technické parametry Přepídací kapacita: 176 Gb/s Funkce: Layer 3 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Počet portů RJ-45: 48 x Gigabit Ethernet Combo porty: 4 x SFP+ (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Napájení vyhrazeno pro PoE: 740 W Počet portů, které podporují PoE: 48 Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Cisco switch CBS350-48FP-4X-EU (osazen jedním optickým modulem 10G SFP+) Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč
92	WiFi Access point - propustnost min.: 1,2 Gbps v pásmu 5 GHz a min. 574Mb/s v pásmu 2,4GHz - standard min.: 802.11a/n/ac/ax - podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q - centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - podpora WPA2, PoE, multi SSID - držák s možností uchycení na stěnu i strop - napájení přes PoE - montáž a zapojení - Vytvoření samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#2H28A Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Žáruka 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	18 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč
<b>Server + router + zálohování + licence</b>							
93	Server CPU min. bodová hodnota naměřená v Passmark Software 14.200 bodů (www.cpubenchmark.net), možnost druhého CPU. Memory min.: 64GB Celkem 24 slotů, 12 slotů na CPU. Network Controller: Ethernet 1Gb 4-port (4 x 10/100/1000Gb porty). Storage Controller: min. podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10 Internal Storage s minimální kapacitou a počtem disků: 4x 1,9TB SSD disky výměnitelné za provozu kompatibilní dle výrobce serveru Power Supply: 2 x 800W Hot Plug Fans: redundantní ventilátory Vzdálená správa serveru Provedení: montáž do RACK skříně o velikosti max. 2U Montáž a zapojení Žáruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	HPE DL380 G10 4210R MR416i-p 8SFF BC Svr Part#P56961-421 Processor(s): 1 x Intel Xeon-S 4210R, možnost druhého CPU. (15.046 bodů) Memory: HPE 64GB (2x32GB) DDR4-2933 Registered Smart Memory, Advanced ECC, SDDC. Network Controller: HPE Ethernet 1Gb 4-port (4 x 10/100/1000Gb porty). Storage Controller: Broadcom MegaRAID MR416i-p 4GB and Smart Storage Battery. Internal Storage: 4x HPE 1.92TB SATA MU SFF BC MV SSD Power Supply: 2 x HPE 800W Fans: redundantní ventilátory. Vzdálená správa: Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) Montáž a zapojení Žáruka 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení	ks	1	120 000,00 Kč	120 000,00 Kč	145 200,00 Kč
94	Síťové uložení NAS Šachty pevného disku min.: 4ks Podpora Hot-swap disků Provedení pro montáž do RACK skříně s maximální výškou 1U Možnost rozšíření až na 8 disků pomocí rozšiřovací jednotky Systémová paměť: 2 GB DDR4 s možností rozšíření až na 32 GB DDR4 4x RJ-45 1GbE LAN Port s podporou funkcí Link Aggregation / Failover 2x USB 3.2 Gen 1 1x eSATA Rozšíření PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link) Osazeno dvěma, dle výrobce kompatibilními disky s kapacitou disku min. 12TB na jeden disk Montáž, zapojení a nastavení Žáruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	Synology RS822RP+ Rack Station Osazeno dvěma, dle výrobce kompatibilními disky Synology HATS300/12TB/HDD/3.5"/SATA/7200 RPM/5R Montáž, zapojení a nastavení Žáruka 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč
95	Záložní zdroj min. technických parametrů Kapacita výstupního výkonu: 1 000 W Kapacita výstupního výkonu: 1 500VA Topologie: Line interaktivní Typ křivky: Sinusoida Výstupní připojky: - 4ks IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) - 2ks IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) Komunikační rozhraní RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB SW pro komunikaci a řízení vypínání virtuálních serverů Montáž zapojení a konfigurace Žáruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	APC Smart-UPS 1500VA RM 2U 230V w.net Part#MT1500RM1ZUNC SW pro komunikaci a řízení vypínání virtuálních serverů Montáž zapojení a konfigurace Žáruka 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč
96	Router min. technických parametrů: - 2x RJ45 WAN Ports - 7x RJ45 Internal Ports - 1x RJ45 DMZ Ports - 1x USB Ports (Client / Server) - 1x Console (RJ45) - 1,5 Gbps - Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets) - 4 μs Firewall Latency (64 byte UDP packets) - 2,2 Mpps Firewall Throughput (Packets Per Second) - 1 Gbps IPsec VPN Throughput (512 byte) - 30 Mbps SSL-VPN Throughput - 250 Mbps CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP) - Interní uložení s min. kapacitou 128GB - Aktualizace včetně podpory výrobce - Filtrace obsahu webu, blokáce skupin webu, možnost dvoufaktorového ověřování Montáž, zapojení a nastavení Žáruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	FortiGate 61F Montáž, zapojení a nastavení Žáruka 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	120 000,00 Kč	120 000,00 Kč	145 200,00 Kč
97	Licence serverová umožňující instalaci min. dvou virtuálních serverů, obsahující virtualizační platformu, školní přenositelná verze, nejnovější aktuálně dostupná verze	CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU	ks	3	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč
98	Licence přístupová vázaná na koncové zařízení kompatibilní s licencí serverovou.	CSP Windows Server 2022 - 1 Device CAL EDU	ks	200	250,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
99	Nástroj pro administraci uživatelských účtů napojený na ActiveDirectory Základní vlastnosti: - Česká prostředí - Plně integrovaný Service Desk - Integrované napojení na externí SMS bránu - Možnost nastavování správcovských rolí či omezení práva na jednotlivé skupiny (např. vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu a to na konkrétní skupiny v AD) - Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek - Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů a školy OnLine - Romadný i jednotlivý reset hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům - Editace informací o uživateli zejména e-mailové adresy a telefonního čísla - Vytváření uživatelských účtů pro návštěvy školy s časovými omezeními a omezeným přístupem do internetu a školní sítě. S možností generování hesla a odesláním formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. - Možnost exportování přehledu účtů návštěv s dobou platnosti účtu - Povyšování ročníků - Kalendář vyučovacích hodin a přestávky uživatelsky editovatelný ( z důvodu blokad internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) - Blokování přístupu k internetu přes účet správce pro danou skupinu s možností rychlého výběru na jak dlouho (min. 1 vyučovací hodina – právě probíhající, 1 den – do konce kalendářního dne, trvale, výběr období od-do )	A-D-A-M (Active Directory Administration Manager)	ks	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
101	Implementace serverového prostředí v min. rozsahu: - instalace a konfigurace virtualizační platformy - instalace min. dvou VM - nastavení všech serverových rolí - nastavení struktury ActiveDirectory vč. vytvoření všech uživatelských účtů - integrace všech koncových zařízení do domény včetně migrace stávajících uživatelských profilů a nastavení - integrace síťových tiskáren do tiskového serveru, nastavení oprávnění na tiskárny a nastavení automatického přiřazování tiskáren dle struktury v AD - nastavení zálohování a archivace - nastavení synchronizace doménových účtů s účty Microsoft 365 - implementace nastavení pro splnění standardu konektivity středních a základních škol (viz <a href="https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/">https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/</a> )	Implementace serverového prostředí v min. rozsahu: - instalace a konfigurace virtualizační platformy - instalace min. dvou VM - nastavení všech serverových rolí - nastavení struktury ActiveDirectory vč. vytvoření všech uživatelských účtů - integrace všech koncových zařízení do domény včetně migrace stávajících uživatelských profilů a nastavení - integrace síťových tiskáren do tiskového serveru, nastavení oprávnění na tiskárny a nastavení automatického přiřazování tiskáren dle struktury v AD - nastavení zálohování a archivace - nastavení synchronizace doménových účtů s účty Microsoft 365 - implementace nastavení pro splnění standardu konektivity středních a základních škol (viz <a href="https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/">https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/</a> )	ks	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
<b>Schodolez</b>							
102	Schodolez – pásový - Určen k přepravě mechanických vozíků včetně uživatele po schodišti - Nosnost min. 130kg - Napájený baterií - Indikátor stavu baterie - Dodání a zaškolení obsluhy	Schodolez – pásový - Určen k přepravě mechanických vozíků včetně uživatele po schodišti - Nosnost min. 130kg - Napájený baterií - Indikátor stavu baterie - Dodání a zaškolení obsluhy	ks	1	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	133 100,00 Kč
<b>Účebna jazyků II.NP</b>							

103	<p>software k jazykové učebně učitelůská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní</p> <p>požadavky na učitelůskou aplikaci: odesílání učitelůvých obrázkůvých žákůvým možnost zobrazení žákůvých obrázkůvých ( učitel vidí a monitoruje obrázkůvých žákůvých) hlavní hovor - učitel ve sluchátkách slyší všichni studenti komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty Osobní komunikace učitel - žák možnost tvořit v aplikaci skupiny studentůvých, kombinování studentůvých do skupin ( 2-8) možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentůvých, chatování se studenty poslech konverzace studentůvých v párech či skupinách zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) Postupné monitorování žákůvých obrázkůvých Monitorování žákůvých obrázkůvých Diskrétní poslouchání žákůvých ( učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákůvých počítačůvých omezování počítačůvých aplikací - např. blokování přístupu na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studenstůvých PC odesílání souborůvých jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žákůvých poslech více zvukůvých zdrojůvých 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 žákůvých ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka integrovaný přístup ke slovníkům přímo z aplikace podpora dotykové ovládání plná česká lokalizace produktu základní záruka 36 měsícůvých NBD včetně ( platí pro HW i SW)</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - licence učitelůská	ks	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
104	<p>software k jazykové učebně žákůvýchská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní</p> <p>požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žákůvých obrázkůvých na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , ů s ostatními studenty Osobní komunikace žák - učitel ( diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin ( 2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" laičtka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrázkůvých učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd) možnost správy individuálních profilů studentůvých poslech více zvukůvých zdrojůvých současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy integrovaný slovník plná kompatibilita aplikace podpora dotykové ovládání plná česká lokalizace produktu</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - licence žákůvýchská	ks	20	15 000,00 Kč	300 000,00 Kč	363 000,00 Kč
105	Sluchátka s mikrofonem - kvalitní ,robustní profesionální sluchátka s mikrofonem, velké naušníky pro kvalitní poslech.ovládání hlasitosti	Jazyková laboratoř Omneeo - sluchátka	ks	21	900,00 Kč	18 900,00 Kč	22 869,00 Kč
106	<p>testovací a hlasovací/anketní modul <b>Testovací modul obsahuje:</b> Možnost výběru testu Možnost tvorby testu Možnost editace testu Možnost vyhodnocení testu Možnost zobrazení výsledkůvých testování žákůvých Možnost ukládání a stahování testůvých 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 hlasůvých Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování Kdo může hlasovat Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu Povolení hlasování (je li odškrtnuto, anketa se uzavře a již nelze hlasovat) Čas ukončení (znemožnění hlasování)</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - testovací a hlasovací/anketní modul	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
107	<p>softwarový modul : e-learningový portál SW modul pro LAN přístup včetně instalace. Učitelůvých SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálůvých, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. SW modul pro vzdálený přístup včetně instalace. SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálůvých, možnost vyplňování učitelůvých přifazovaných samostatných nebo domácích úkolůvých mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi min. 999 osob.</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - e-learningový portál	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
108	<p>Chatovací modul otevřený chat mezi všemi uživateli monitorování chatu ze učitelůvých PC historie chatu psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase možnost omezit žákůvých chat z učitelůvých PC barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - chatovací modul	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
109	<p>Modul záruka/maintenance/rozšíření - možnost rozšíření učebny z 24 na až 32 uživatelůvých - doživotní aktualizace zdarma - rozšíření záruky na 5 let včetně hardwaru</p>	Jazyková laboratoř Omneeo - záruka 5let	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
110	Instalace a konfigurace jazykové učebny včetně školení v rozsahu minimálně 2x 4 hod.	Instalace a konfigurace jazykové učebny včetně školení v rozsahu minimálně 2x 4 hod.	ks	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
111	<p>Interaktivní dotykový displej Velikost (úhlopříčka) min.: 86" Rozlišení min.: 3840x2160 Pixel Jas min.: 420 cd/m2 Doba odezvy max.: 6ms Reproduktory min. 2ks každý s výkonem min.: 20W (v případě více reproduktorůvých se výkon nesčítá) Tvrdost povrchu min.: 7H Dotykové rozlišení min.: 32768 x 32768 Podpora multitidotyky až pro 40 prstůvých Vstupy min.: 3 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x S/PDIF, 4 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x USB-C, 2 x USB Touchport Výstupy min.: 1 x HDMI, 1 x Audio 3.5mm Interní RAM min. 8GB Interní úložiště min.: 64GB Držák pera s detekcí jeho vytažení Stojan s motorovým zdvihem se zatížitelností min. 120kg Rozsah zdvihu min.: 806 - 1786 mm Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny Montáž interaktivního panelu, zapojení do LAN, instalace potřebného SW, nastavení a zaškolení (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	Optoma 5863RK IPFD 86" - interaktivní dotykový, 4K UHD, multitidotyky 40prstu, Android 13, 8GB RAM/64GB ROM Aktivní externí stereo reprotuktory s výkonem min. 20W každý. Stojan s motorovým zdvihem se zatížitelností min. 120kg Rozsah zdvihu min.: 806 - 1786 mm Záruka 5 let v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny Montáž interaktivního panelu, zapojení do LAN, instalace potřebného SW, nastavení a zaškolení (včetně veškerého potřebného materiálu)	ks	1	135 000,00 Kč	135 000,00 Kč	163 350,00 Kč
112	<p>Notebook Operační systém: umožňující plnou integraci do domény školy Displej: min. 15.6" Full HD (1920x1080) Pevný disk: min. 500 GB SSD NVMe Klávesnice: numerická, podsvícená Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.3 Procesor s min.bodovou hodnotou 15.500 bodůvých naměřenou v Passmark Software Paměť: min 8 GB Čtečka otiskůvých prstůvých Min. konektory: HDMI 2.1, RJ-45, USB Type-C s podporou "Power Delivery, DisplayPort 1.4" USB klávesnice a myš Trvalá licence SW balíčku kancelářských aplikací včetně poštovního klienta přímo komunikujícího s poštovním serverem Microsoft Exchange, požadujeme aktuálně nejnovější dostupnou verzi v licenčním programu pro školská zařízení Záruka min. 3 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny Instalace SW vybavení, integrace do domény školy a zapojení NTB</p>	HP ProBook/455 G10/R5-7530U (Passmark 16.190 bodůvých)/15,6"/FHD/8GB/512GB SSD/RX Vega 7/W11P EDU/Silver/3RNB Part# 7N120E5 CSP Office Standard 2021 EDU Záruka 3 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny Instalace SW vybavení, integrace do domény školy a zapojení NTB	ks	20	29 500,00 Kč	590 000,00 Kč	713 900,00 Kč
113	<p>PC - All-in-One Operační systém: umožňující plnou integraci do domény školy Procesor s min. bodovou hodnotou 23.000 bodůvých naměřenou v Passmark Software Paměť min.: 16GB paměťvých DDR4 Počet slotůvých RAM min.: 2 sloty (jeden z toho volný pro další rozšíření ) Pevný disk min.: 500GB SSD NVMe Pozice pro rozšíření o další 2,5" disk Displej min.: 23,8", IPS s rozlišením FHD (1920x1080) Grafická karta s vyhrazenou pamětí min. 2GB Klávesnice a myš kabelová USB Webkamera min.: 5Mpx s dvěma integrovanými digitálními mikrofony SIF min.: LAN GBE + WLAN Wi-Fi 6 + Bluetooth 5 Správa zabezpečení: integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 Portova výbava min.: 1x SuperSpeed USB Type-C* s přenosovou rychlostí signálu 10Gb/s 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10Gb/s (nabíjecí) 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5Gb/s (nabíjecí) 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon 1x RJ-45, 1x HDMI 2.0a, 1x DisplayPort 1.4a  Trvalá licence SW balíčku kancelářských aplikací včetně poštovního klienta přímo komunikujícího s poštovním serverem Microsoft Exchange, požadujeme aktuálně nejnovější dostupnou verzi v licenčním programu pro školská zařízení Záruka min. 4 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy n ebo výměny Požadujeme vytvořit instalační IMAGE kterou požadujeme umístit na nově dodaný a nainstalovaný WDS server a instalaci provést z tohoto WDS serveru, celé řešení požadujeme zachovat i pro pozdější obnovy systému Nastavení WDS serveru bude automaticky pojmenovávat zařízení a integrovat zařízení do domény školy. Montáž a zapojení včetně klávesnice a myši</p>	HP AIO ProOne 440G9 23.8NT i5-13500T (passmark 23.186 bodůvých),16GB,512GB,Radeon/2GB DP+HDMI+HDMI IN,WiFi 6+BT,usb kl. myš,150W,Win11Pro,4y onsite CSP Office Standard 2021 EDU Záruka min. 4 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny Instalační IMAGE na nově dodaný a nainstalovaný WDS server a instalace z tohoto WDS serveru, celé řešení + zachování pro pozdější obnovy systému Nastavení WDS serveru bude automaticky pojmenovávat zařízení a integrovat zařízení do domény školy. Montáž a zapojení včetně klávesnice a myši	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč



114	<p>Školní nábytek</p> <p>5x Žákovské hnízdo čtyřmístné s výsuvem na klávesnici</p> <p>Rozměry: min.š.140 hl.140 v.75 cm (zakulacené rohy)</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované 4 kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>4x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole je umístěna kabelová průchodka.</p> <p>1x Katedra</p> <p>Rozměry:min. š.130 hl.60 v.75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>1x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.</p> <p>21ks otočných výškově nastavitelných židlí, pojízdných nebo pevně na kolečkách židle s ergonomickým plastovým skořepinovým sedákem.</p> <p>Jednodílný skořepinový sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p> <p>Možnost výběru z více barev – alespoň 7. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky (nebo kluzáky) a plynového pístu.</p> <p>VZOREK</p> <p>Dodavatel musí doložit:</p> <p>Vertikálně rozliší plastový skořepinový sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p>	<p>Školní nábytek</p> <p>5x Žákovské hnízdo čtyřmístné s výsuvem na klávesnici</p> <p>Rozměry: min.š.140 hl.140 v.75 cm (zakulacené rohy)</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované 4 kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>4x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole je umístěna kabelová průchodka.</p> <p>1x Katedra</p> <p>Rozměry:min. š.130 hl.60 v.75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>1x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.</p> <p>21ks otočných výškově nastavitelných židlí, pojízdných nebo pevně na kolečkách židle s ergonomickým plastovým skořepinovým sedákem.</p> <p>Jednodílný skořepinový sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p> <p>Možnost výběru z více barev – alespoň 7. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky (nebo kluzáky) a plynového pístu.</p>	ks	1	230 000,00 Kč	230 000,00 Kč	278 300,00 Kč
115	<p>Výměna podlahové krytiny</p> <p>Včetně odstranění a likvidace starých parket, desek, PVC krytiny a vyrovnání podkladu OSB deskami nebo samonivelační stěrkou.</p> <p>Dodání a nalepení nové krytiny (včetně veškerého potřebného materiálu)</p> <p>Min. technické parametry na homogenní PVC krytinu:</p> <p>- zátěžová třída min. 41</p> <p>- síla min. 2mm</p> <p>(barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	<p>Výměna podlahové krytiny</p> <p>Včetně odstranění a likvidace starých parket, desek, PVC krytiny a vyrovnání podkladu OSB deskami nebo samonivelační stěrkou.</p> <p>Dodání a nalepení nové krytiny (včetně veškerého potřebného materiálu)</p> <p>- zátěžová třída min. 41</p> <p>- síla min. 2mm</p> <p>(barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	m2	70	2 500,00 Kč	175 000,00 Kč	211 750,00 Kč
116	<p>Nová elektroinstalace jazykové učebny</p> <p>Požadujeme instalovat podružný rozvaděč napojený z 30m vzdáleného rozvaděče</p> <p>Ke každému žákovskému místu požadujeme namontovat a zapojit 2ks zásuvku 230V do katedry 6ks zásuvku 230V a na střed místnosti pro interaktivní displej další 2ks zásuvky 230V</p> <p>Kabelové trasy v jazykové učebně požadujeme vést v podlaze a pod omítkou, drážky požadujeme začíst</p> <p>Požadujeme kompletní zapojení, vyzbrojení rozvaděčů a provést revizi elektroinstalace (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	<p>Nová elektroinstalace jazykové učebny</p> <p>Instalace podružného rozvaděče napojeného z 30m vzdáleného rozvaděče</p> <p>Ke každému žákovskému místu montáž a zapojení 2ks zásuvky 230V do katedry 6ks zásuvek 230V a na střed místnosti pro interaktivní displej další 2ks zásuvky 230V</p> <p>Kabelové trasy v jazykové učebně vedené v podlaze a pod omítkou, drážky začístěné</p> <p>Kompletní zapojení, vyzbrojení rozvaděčů a revize elektroinstalace (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	ks	1	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	181 500,00 Kč
117	Výmalba včetně oprav - bílá barva standard	Výmalba včetně oprav - bílá barva standard	m2	170	80,00 Kč	13 600,00 Kč	16 456,00 Kč
118	Závěrečný úklid staveniště	Závěrečný úklid staveniště	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
<b>Učebna Přírodních věd III.NP</b>							
119	<p>Interaktivní dotykový displej</p> <p>Velikost (úhlopříčka) min.: 86"</p> <p>Rozlišení min.: 3840x2160 Pixel</p> <p>jas min.: 420 cd/m2</p> <p>Doba odezvy max.: 6ms</p> <p>Reproduktory min. 2ks každý s výkonem min.: 20W (v případě více reproduktorů se výkon nesčítá)</p> <p>Tvrdość povrchu min.: 7H</p> <p>Dotykové rozlišení min.: 32768 x 32768</p> <p>Podpora multitotky až pro 40 prstů</p> <p>Vstupy min.: 3 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x S/PDIF, 4 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x USB-C, 2 x USB Touchport</p> <p>Výstupy min.: 1 x HDMI, 1 x Audio 3.5mm</p> <p>Interní RAM min.: 8GB</p> <p>Interní uložení min.: 64GB</p> <p>Držák pera s detekcí jeho vytažení</p> <p>Stojan s motorovým zdvihem se zatížitelností min. 120kg</p> <p>Rozsah zdvihu min.: 806 - 1786 mm</p> <p>Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny</p> <p>Montáž interaktivního panelu, zapojení do LAN, instalace potřebného SW, nastavení a zaškolení (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	<p>Optoma 5863RK IFPD 86" - interaktivní dotykový, 4K UHD, multitotky 40prstu, Android 13, 8GB RAM/ 64GB ROM</p> <p>Aktivní externí stereo reprotoktory s výkonem min. 20W každý.</p> <p>Stojan s motorovým zdvihem se zatížitelností min. 120kg</p> <p>Rozsah zdvihu min.: 806 - 1786 mm</p> <p>Záruka 5 let v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny</p> <p>Montáž interaktivního panelu, zapojení do LAN, instalace potřebného SW, nastavení a zaškolení (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč	786,50 Kč
120	<p>Notebook</p> <p>Operační systém: umožňující plnou integraci do domény školy</p> <p>Displej: min. 15.6" Full HD (1920x1080)</p> <p>Pevný disk: min. 500 GB SSD NVMe</p> <p>Klávesnice: numerická, podsvícená</p> <p>Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.3</p> <p>Processor s min. bodovou hodnotou 15.500 bodů naměřenou v Passmark Software</p> <p>Paměť: min 8 GB</p> <p>Čtečka otisků prstů</p> <p>Min. konektory: HDMI 2.1, RJ-45, USB Type-C s podporou "Power Delivery, DisplayPort 1.4"</p> <p>USB klávesnice a myš</p> <p>Trvalá licence SW balíčku kancelářských aplikací včetně poštovního klienta přímo komunikujícího s poštovním serverem Microsoft Exchange, požadujeme aktuálně nejnovější dostupnou verzi v licenčním programu pro školská zařízení</p> <p>Záruka min. 3 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny</p> <p>Instalace SW vybavení, integrace do domény školy a zapojení NTB</p>	<p>HP ProBook/455 G10/R5-7530U (Passmark 16.190 bodů)/15,6"/FHD/8GB/512GB SSD/RX Vega 7/W11P EDU/Silver/3RNB</p> <p>Part# 7N120ES</p> <p>CSP Office Standard 2021 EDU</p> <p>Záruka 3 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny</p> <p>Instalace SW vybavení, integrace do domény školy a zapojení NTB</p>	ks	24	29 500,00 Kč	708 000,00 Kč	856 680,00 Kč
121	<p>PC - All-in-One</p> <p>Operační systém: umožňující plnou integraci do domény školy</p> <p>Processor s min. bodovou hodnotou 23.000 bodů naměřenou v Passmark Software</p> <p>Paměť min.: 16GB paměť DDR4</p> <p>Počet slotů RAM min.: 2 sloty (jeden z toho volný pro další rozšíření)</p> <p>Pevný disk min.: 500GB SSD NVMe</p> <p>Pozice pro rozšíření o další 2,5" disk</p> <p>Displej min.: 23,8", IPS s rozlišením FHD (1920x1080)</p> <p>Grafická karta s vyhrazenou pamětí min. 2GB</p> <p>Klávesnice a myš kabelová USB</p> <p>Webkamera min.: 5Mpx s dvěma integrovanými digitálními mikrofony</p> <p>Síť min.: LAN GbE + WLAN Wi-Fi 6 + Bluetooth 5</p> <p>Správa zabezpečení: integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0</p> <p>Portova výbava min.:</p> <p>1x SuperSpeed USB Type-C* s přenosovou rychlostí signálu 10Gb/s</p> <p>3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10Gb/s (nabíjecí)</p> <p>2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5Gb/s (nabíjecí)</p> <p>1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon</p> <p>1x RJ-45, 1x HDMI 2.0a, 1x DisplayPort 1.4a</p> <p>Trvalá licence SW balíčku kancelářských aplikací včetně poštovního klienta přímo komunikujícího s poštovním serverem Microsoft Exchange, požadujeme aktuálně nejnovější dostupnou verzi v licenčním programu pro školská zařízení</p> <p>Záruka min. 4 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy n ebo výměny</p> <p>Požadujeme vytvořit instalační IMAGE kterou požadujeme umístit na nově dodaný a nainstalovaný WDS server a instalaci provést z tohoto WDS serveru, celé řešení požadujeme zachovat i pro pozdější obnovy systému</p> <p>Nastavení WDS serveru bude automaticky pojmenovávat zařízení a integrovat zařízení do domény školy.</p> <p>Montáž a zapojení včetně klávesnice a myši</p>	<p>HP AIO ProOne 440G9 23.8T i5-13500T (passmark 23.186 bodů),16GB,512GB,Radeon/2GB DP+HDMI+HDMI IN,WiFi 6+BT,usb kl. myš,150W,Win11Pro,4y onsite</p> <p>CSP Office Standard 2021 EDU</p> <p>Záruka min. 4 roky v místě instalace do druhého pracovního dne od nahlášení s garancí opravy nebo výměny</p> <p>Instalační IMAGE na nově dodaný a nainstalovaný WDS server a instalace z tohoto WDS serveru, celé řešení a zachování pro pozdější obnovy systému</p> <p>Nastavení WDS serveru bude automaticky pojmenovávat zařízení a integrovat zařízení do domény školy.</p> <p>Montáž a zapojení včetně klávesnice a myši</p>	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
122	Nabíjecí skříň pro 24 notebooků	Nabíjecí skříň pro 24 notebooků	ks	1	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč	96 800,00 Kč
123	Školní mikroskop 40-1280x (přenos do PC, kufr)	Školní mikroskop 40-1280x (přenos do PC, kufr)	ks	6	30 000,00 Kč	180 000,00 Kč	217 800,00 Kč
124	<p>Školní nábytek</p> <p>4 stoly po 6-ti žákovských místech v jedné řadě s výsuvem na klávesnici</p> <p>Min. rozměry stolu: 370x60x75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Připrava pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, kotvení do podlahy.</p> <p>Pro každé žákovské místo bude kabelová průchodka.</p> <p>1x Katedra</p> <p>Rozměry:min. š.150 hl.75 v.75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>1x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.</p>	<p>Školní nábytek</p> <p>4 stoly po 6-ti žákovských místech v jedné řadě s výsuvem na klávesnici</p> <p>Min. rozměry stolu: 370x60x75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Připrava pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, kotvení do podlahy.</p> <p>Pro každé žákovské místo bude kabelová průchodka.</p> <p>1x Katedra</p> <p>Rozměry:min. š.150 hl.75 v.75 cm</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Pod pracovní deskou budou instalované kovové rektifikační nohy a dřevěná technická skříňka s dvířky a zámekem pro veškerou sílovou a datovou kabeláž, skříňka bude kotvená do podlahy.</p> <p>1x výšuv pro klávesnici.</p> <p>Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek</p>	ks	1	160 000,00 Kč	160 000,00 Kč	193 600,00 Kč
125	<p>Pracovní stůl ve tvaru "L" o rozměru 640x600m, hloubkou min. 60cm, výškou, 75cm</p> <p>Police po celé délce pracovního stolu s hloubkou min 20cm.</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Překrytí stávajícího dřevěného obkladu požadujeme překrýt laminem o síle min. 18mm do výšky min. 125cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny.</p> <p>Viz vizualizace.</p>	<p>Pracovní stůl ve tvaru "L" o rozměru 640x600m, hloubkou min. 60cm, výškou, 75cm</p> <p>Police po celé délce pracovního stolu s hloubkou min 20cm.</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm pro pracovní desku min. 22mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Překrytí stávajícího dřevěného obkladu požadujeme překrýt laminem o síle min. 18mm do výšky min. 125cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny.</p> <p>Viz vizualizace</p>	ks	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
126	<p>Regálová stěna s min 5-ti policemi.</p> <p>Min. rozměry 400x260 cm s hloubkou polic min: 60cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny.</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	<p>Regálová stěna s min 5-ti policemi.</p> <p>Min. rozměry 400x260 cm s hloubkou polic min: 60cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny.</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm , hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	ks	1	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč
127	<p>Pracovní stůl s dřezem a zástěnou</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm a 22mm pro pracovní desky, hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Min. rozměry 160x60x75 cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny s napojením dřezu na odpady.</p> <p>Dřez plechový v nerezovém provedení.</p>	<p>Pracovní stůl s dřezem a zástěnou</p> <p>Materiál: DTD laminované o síle min. 18mm a 22mm pro pracovní desky, hrany ABS tl. 2mm (barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p> <p>Min. rozměry 160x60x75 cm</p> <p>Pevná montáž s ukotvením do podlahy nebo stěny s napojením dřezu na odpady.</p> <p>Dřez plechový v nerezovém provedení.</p>	ks	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
128	<p>Otočná výškově nastavitelná židle, pojízdná nebo pevně na kolečkách židle s ergonomickým plastovým skořepinovým sedákem.</p> <p>Jednodílný skořepinový sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p> <p>Možnost výběru z více barev – alespoň 7. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky (nebo kluzáky) a plynového pístu.</p> <p>VZOREK</p> <p>Dodavatel musí doložit:</p> <p>Vertikálně rozliší plastový skořepinový sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p>	<p>Otočná výškově nastavitelná židle, pojízdná nebo pevně na kolečkách židle s ergonomickým plastovým skořepinovým sedákem.</p> <p>Jednodílný skořepinový sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou.</p> <p>Možnost výběru z více barev – alespoň 7. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky (nebo kluzáky) a plynového pístu.</p>	ks	25	4 500,00 Kč	112 500,00 Kč	136 125,00 Kč
129	<p>Výměna podlahové krytiny</p> <p>Včetně odstranění a likvidace starých parket, desek, PVC krytiny a vyrovnání podkladu OSB deskami nebo samonivelační stěrkou.</p> <p>Dodání a nalepení nové krytiny (včetně veškerého potřebného materiálu)</p> <p>Min. technické parametry na homogenní PVC krytinu:</p> <p>- zátěžová třída min. 41</p> <p>- síla min. 2mm</p> <p>(barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	<p>Výměna podlahové krytiny</p> <p>Včetně odstranění a likvidace starých parket, desek, PVC krytiny a vyrovnání podkladu OSB deskami nebo samonivelační stěrkou.</p> <p>Dodání a nalepení nové krytiny (včetně veškerého potřebného materiálu)</p> <p>- zátěžová třída min. 41</p> <p>- síla min. 2mm</p> <p>(barevná kombinace bude upřesněná před realizací dle předloženého vzorníku)</p>	m2	70	2 500,00 Kč	175 000,00 Kč	211 750,00 Kč
130	<p>Nová elektroinstalace učebny přírodních věd</p> <p>Požadujeme instalovat podružný rozvaděč napojený z 30m vzdáleného rozvaděče</p> <p>Ke každému žákovskému místu požadujeme namontovat a zapojit 1x zásuvku 230V do katedry 6x zásuvku 230V a na střed místnosti pro interaktivní displej 2x zásuvky 230V, na pracovní rohový stůl 12x zásuvka 230V, pro nabíjecí skříň 1x zásuvku 230V.</p> <p>Kabelové trasy v jazykové učebně požadujeme vést v podlaze a pod omítkou, drážky požadujeme začíst</p> <p>Požadujeme kompletní zapojení, vyzbrojení rozvaděčů a provést revizi elektroinstalace (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	<p>Nová elektroinstalace učebny přírodních věd</p> <p>Instalace podružného rozvaděče napojeného z 30m vzdáleného rozvaděče</p> <p>Ke každému žákovskému místu montáž a zapojení 1x zásuvku 230V do katedry 6x zásuvky 230V a na střed místnosti pro interaktivní displej 2x zásuvky 230V, na pracovní rohový stůl 12x zásuvka 230V, pro nabíjecí skříň 1x zásuvku 230V.</p> <p>Kabelové trasy v jazykové učebně vedené v podlaze a pod omítkou, drážky začístěné</p> <p>Kompletní zapojení, vyzbrojení rozvaděčů a revize elektroinstalace (včetně veškerého potřebného materiálu)</p>	ks	1	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	181 500,00 Kč
131	Výmalba včetně oprav - bílá barva standard	Výmalba včetně oprav - bílá barva standard	m2	170	80,00 Kč	13 600,00 Kč	16 456,00 Kč
132	Závěrečný úklid staveniště	Závěrečný úklid staveniště	ks	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
						<b>6 096 505,00 Kč</b>	<b>7 376 771,05 Kč</b>