

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 a mateřská škola Ostrava - Zábřeh, Volgogradská 6B, příspěvková organizace**
Sídlo: Volgogradská 2600/6b, Zábřeh, 70030 Ostrava
IČO: 70978328
Bankovní ústav: Fio banka, a.s.
Číslo účtu: 2101565237/2010
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Mgr. Jan Šebesta, ředitel školy
Kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. Jan Šebesta, ředitel školy
Tel.: +420 728 498 415
E-mail: reditel@skolavolgogradska.cz

(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
zastoupený¹: Martinem Dudkem
bankovní ústav: Fio banka, a.s.
číslo účtu: 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 (Zajištění konektivity) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).

¹ Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu

2. Touto smlouvou popsany předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Zajištění konektivity Základní školy a mateřské školy Volgogradská**“. Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel OPST 2021-2027** pod názvem projektu **Zajištění konektivity Základní školy a mateřské školy Volgogradská** a reg. číslem projektu **CZ.10.03.01/00/23_010/0000016**.
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - a) má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
 - b) uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
 - c) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí „**Zajištění konektivity**“ včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
3. Prodávající se zavazuje připravit veškerou dokumentaci potřebnou pro splnění podmínek metodiky Operačního programu Spravedlivá transformace 2021-2027, tedy naplnění požadavků pro konektivitu školy a připojení k internetu dle Standardu konektivity škol vydaným MŠMT v aktuální verzi.
4. 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).
5. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
 - a) doprava Zboží do místa předání,
 - b) individuální a komplexní vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu, což znamená zejména jeho předvedení a jeho uvedení do provozu a to včetně všech jeho částí, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude předvedeno uvedení Zboží včetně jeho jednotlivých částí do provozu. Prodávající před předáním a převzetím podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí Zboží a upozorní je na příslušnou

část návodu na provoz a údržbu jeho jednotlivých částí. O seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemným protokolem. Termín montáže přístrojů navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením přístrojů do provozu budou prováděny v sídle Kupujícího.

c) zaškolení nejvýše 4 určených pracovníků Kupujícího.

6. Prodávající se zavazuje nejpozději při předání Zboží předat Kupujícímu také doklady a návody nezbytné k bezvadnému užívání Zboží, pokud výrobce či distributor Zboží takové doklady ke Zboží obvykle dodává. Zejména se jedná o:

- a) doklady k přístrojům,
- b) návody k obsluze v českém jazyce,
- c) technickou dokumentaci,
- d) doklady prokazujících kvalitu a schválení pro užívání v České republice,
- e) atesty, certifikáty.

Uvedené doklady ke Zboží v písemné podobě může Prodávající nahradit dodáním na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office 2003 nebo vyšším, není-li podle právních předpisů nezbytné takové doklady dodat v písemné podobě.

7. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční podmínky uvedené v této smlouvě a provést dále ostatní činnosti, práce a dodávky, jež nejsou v této smlouvě výslovně specifikované, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Prodávající je povinen si na své náklady odvézt, případně jiným způsobem zlikvidovat obal a jiný balící materiál, ve kterém bude Zboží dodáno Kupujícímu.

8. 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 uvedeném v odst. 5 tohoto článku smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (blíže viz čl. II. této smlouvy) nejpozději **do 90 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy**. Výše uvedené termíny jsou stanoveny s ohledem na financování předmětu smlouvy z programu OPST 2021-2027. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. např. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělkami, které neomezují jeho funkčnost.

3. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a

nároků třetích osob. Kupující se zavazuje od Prodávajícího převzít Zboží protokolem o předání a převzetí Zboží i v případě, že Zboží má vady a/nebo nedodělky, které však nebrání jeho užívání. Pokud dojde k předání a převzetí Zboží, přestože má Zboží vady a/nebo nedodělky, bude předávací protokol obsahovat 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 nedodělky 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:

Základní škola a mateřská škola Ostrava - Zábřeh, Volgogradská 6B, příspěvková organizace
Adresa: Volgogradská 2600/6b, Zábřeh, 70030 Ostrava

Článek IV. **Kupní cena**

1. Celková kupní cena za Zboží, včetně individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - a) 3.470.900 ,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí částku 728.889 ,- Kč
 - c) **4.199.789 ,- Kč včetně daně z přidané hodnoty** (tj. součet cen uvedených pod výše uvedenými písmeny a) a b) odstavce 1 článku IV. této smlouvy), slovy pak: čtyři miliony jedno sto devadesát devět tisíc sedm set osmdesát devět korun českých.
2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s individuálním a komplexním vyzkoušením dodaného Zboží a jeho uvedením do plného provozu včetně seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího, jakož i náklady na provedení ostatních činností, prací a dodávek, které jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH, o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že

není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.

4. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena bude Kupujícím uhrazena jedinou platbou na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. zejména řádným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, včetně příslušného zaškolení, to vše završeno podpisem předávacího protokolu a v případě vad a/nebo nedodělků po jejich odstranění a podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků oběma smluvními stranami. Platba bude Kupujícím provedena bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na str. 1 této smlouvy.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v dle pravidel **OPST 2021-2027** pod názvem projektu Zajištění konektivity Základní školy a mateřské školy Volgogradská a reg. číslem projektu CZ.10.03.01/00/23_010/0000016 a názvem veřejné zakázky „Zajištění konektivity Základní školy a mateřské školy Volgogradská“

Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, a v případě existence vad a/nebo nedodělků, také protokol o odstranění vad a nedodělků, podepsaný oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.

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

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku smlouvy. 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.

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 [SFŽP, Ministerstva životního prostředí 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 OPST, 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, 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 drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, a které Prodávající v dohodnutém termínu odstraní (a nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), povinnost Prodávajícího zaplatit smluvní pokutu dle první věty tohoto odstavce smlouvy v takovém případě zaniká. V případě, že Prodávající drobné vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu neodstraní ani ve lhůtě sjednané touto smlouvou pro odstranění vad a/nebo nedodělku, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu počínaje prvním dnem následujícího po dni, kdy mělo být Zboží řádně a včas podle této smlouvy Kupujícímu dodáno.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a 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 případném předloženém seznamu, 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 nařízení vlády 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. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu domáhat se vedle takto sjednané smluvní pokuty, **náhrady vzniklé škody**, 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. Nárok na zaplacení smluvní pokuty, na kterou vznikl nárok Prodávajícímu podle této smlouvy, zůstává zachován i po odstoupení od 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 je platná po podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnost podpisem obou smluvních stran nebo uveřejněním v registru smluv ve smyslu ustanovení par.2 odst.1, písm c) a par. 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv v platném znění, pokud se na smlouvu tato povinnost vztahuje. Povinnost k uveřejnění smlouvy v registru smluv přebírá kupující.
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 Ostravě dne.....

Za Kupujícího:

.....
Mgr. Jan Šebesta
ředitel školy

V Ostravě dne 9.7.2024

Za Prodávajícího:

.....
Martin Dudek
jednatel

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

Stavba: Rekonstrukce strukturované kabeláže pro naplnění standardu konektivity základních škol
Investor: Základní škola a mateřská škola Ostrava-Zábřeh, Volgogradská 6B

Soupis prací a zboží

poř. č.	Popis	MJ	množství	cena /ks	cena/celkem	cena/celkem	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
				bez DPH	bez DPH	vč. DPH	
Pavilon A							
1	Datový rozvaděč nástěnný jednodílný velikosti min. 12U (š600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	3	30 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	
2	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	3	5 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	
3	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	3	500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
4	Vytvoření kabelových tras Hlavní kabelovou trasu požadujeme vést po chodbě v kabelovém žlabu s integrovanou spojkou o min. rozměru 125x50 mm zavěšeném pod stropem s odbočkami do jednotlivých tříd. Ostatní kabelové trasy požadujeme vést v elektroinstalačních lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostory včetně zajištění sádrou.	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč	
5	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, mědný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	3000	31,00 Kč	93 000,00 Kč	112 530,00 Kč	
6	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	24	600,00 Kč	14 400,00 Kč	17 424,00 Kč	
7	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	40	162,00 Kč	6 480,00 Kč	7 840,80 Kč	
8	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	15	162,00 Kč	2 430,00 Kč	2 940,30 Kč	
9	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	48	100,00 Kč	4 800,00 Kč	5 808,00 Kč	
10	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče 19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená	ks	15	20,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
11	Vyvaření všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	3	1 700,00 Kč	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč	
12	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase	m	400	25,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
13	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m 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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
14	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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	3	30 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part#: CBS350-24FP-4X-EU
15	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	3	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč	
16	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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	14 000,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#: R2H28A
Pavilon B							
17	Datový rozvaděč nástěnný jednodílný velikosti min. 12U (š600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	3	30 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	
18	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	3	5 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	
19	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	3	500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
20	Vytvoření kabelových tras Hlavní kabelovou trasu požadujeme vést po chodbě v kabelovém žlabu s integrovanou spojkou o min. rozměru 125x50 mm zavěšeném pod stropem s odbočkami do jednotlivých tříd. Ostatní kabelové trasy požadujeme vést v elektroinstalačních lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostory včetně zajištění sádrou.	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč	
21	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, mědný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	3000	31,00 Kč	93 000,00 Kč	112 530,00 Kč	
22	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	22	600,00 Kč	13 200,00 Kč	15 972,00 Kč	
23	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	30	162,00 Kč	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	
24	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	10	162,00 Kč	1 620,00 Kč	1 960,20 Kč	
25	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	44	100,00 Kč	4 400,00 Kč	5 324,00 Kč	
26	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče 19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená	ks	15	20,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
27	Vyvaření všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	3	1 700,00 Kč	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč	
28	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase	m	400	25,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
29	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m 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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
30	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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	4	30 000,00 Kč	120 000,00 Kč	145 200,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part#: CBS350-24FP-4X-EU
31	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	3	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč	
32	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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	14 000,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#: R2H28A
Pavilon C							

33	Datový rozvaděč nástěnný, jednodílný velikosti min. 12U (§)600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	3	30 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	
34	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	3	5 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	
35	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	3	500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
36	Vytvoření kabelových tras Hlavní kabelovou trasu požadujeme vést po chodbě v kabelovém žlabu s integrovanou spojkou o min. rozměru 125x50 mm zavěšené pod stropem s odciočkami do jednotlivých tříd. Ostatní kabelové trasy požadujeme vést v elektroinstalacích lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostupy včetně zajištění sádrou.	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč	
37	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	3000	31,00 Kč	93 000,00 Kč	112 530,00 Kč	
38	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	23	600,00 Kč	13 800,00 Kč	16 698,00 Kč	
39	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	30	162,00 Kč	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	
40	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	10	162,00 Kč	1 620,00 Kč	1 960,20 Kč	
41	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	46	100,00 Kč	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč	
42	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	15	20,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	
43	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvážení všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	3	1 700,00 Kč	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč	
44	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase	m	400	25,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
45	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	5	200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	
46	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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	3	30 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part#:CBS350-24FP-4X-EU
47	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	3	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč	
48	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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	14 000,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part#:R2H28A
Pavilon D							
49	Datový rozvaděč velikosti min. 42U (§)600x(h)100, perforované přední i zadní dveře Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč	
50	Datový rozvaděč nástěnný, jednodílný velikosti min. 12U (§)600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	2	30 000,00 Kč	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč	
51	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	6	5 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	
52	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	6	500,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	
53	Vytvoření kabelových tras Hlavní kabelovou trasu požadujeme vést po chodbě v kabelovém žlabu s integrovanou spojkou o min. rozměru 125x50 mm zavěšené pod stropem s odciočkami do jednotlivých tříd. Ostatní kabelové trasy požadujeme vést v elektroinstalacích lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostupy včetně zajištění sádrou.	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč	
54	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	5100	31,00 Kč	158 100,00 Kč	191 301,00 Kč	
55	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	49	600,00 Kč	29 400,00 Kč	35 574,00 Kč	
56	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	50	162,00 Kč	8 100,00 Kč	9 801,00 Kč	
57	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	30	162,00 Kč	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	
58	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	98	100,00 Kč	9 800,00 Kč	11 858,00 Kč	
59	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovoucí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	20	20,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč	
60	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvážení všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	4	1 700,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč	
61	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase	m	300	25,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč	
62	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	9	200,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč	
63	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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	2	30 000,00 Kč	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part#:CBS350-24FP-4X-EU
64	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+ Napájení vyhrazeno pro PoE: 740 W Počet portů, které podporují PoE: 48 Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	2	50 000,00 Kč	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-48FP-4X-EU Part#:CBS350-48FP-4X-EU
65	Switch Min. technické parametry: Přepínací kapacita: 480 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: min. 24 x 10 Gigabit SFP+ 4 x 10 Gigabit copper ports (combo with 4 x SFP+) 1 x GE management port Paketová vyrovnávací paměť: 3 MB Montáž do rozvaděče a konfigurace aktivního prvku Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč	96 800,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24XS-EU Part#:CBS350-24XS-EU

66	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	16	8 000,00 Kč	128 000,00 Kč	154 880,00 Kč	
67	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 - Vytvození samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	5	14 000,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part# R2H28A
Pavilon TV							
68	Datový rozvaděč nástěnný jednodílný velikosti min. 12U (š)600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	
69	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	
70	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
71	Vytvoření kabelových tras požadujeme provést v elektroinstalačních lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostupy včetně zajištění sádkou.	ks	1	90 000,00 Kč	90 000,00 Kč	108 900,00 Kč	
72	Instalace kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	150	31,00 Kč	4 650,00 Kč	5 626,50 Kč	
73	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	3	600,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč	
74	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	4	162,00 Kč	648,00 Kč	784,08 Kč	
75	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	1	162,00 Kč	162,00 Kč	196,02 Kč	
76	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	4	100,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč	
77	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovcí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	4	20,00 Kč	80,00 Kč	96,80 Kč	
78	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	1	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	
79	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase	m	400	25,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
80	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč	
81	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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part# CBS350-24FP-4X-EU
82	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	
83	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 - Vytvození samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč	16 940,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part# R2H28A
Pavilon jídelna/družina							
84	Datový rozvaděč nástěnný jednodílný velikosti min. 12U (š)600x(h)595 Požadujeme montáž datového rozvaděče. Požadujeme samostatně jištěný přívod napájení z podružného rozvaděče NN. Včetně el. revize a veškerého potřebného materiálu Požadujeme osazení datového rozvaděče 19" napájecí panelem s min. 8x230V zás. s přepětovou ochranou	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	
85	19" Patch panel 24 x RJ45 CAT6 Zapojení kabeláže a montáž patch panelu	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	
86	Vyvazovací panel 2U 19" s plastovým kabelovodem Montáž vyvazovacího panelu	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	
87	Vytvoření kabelových tras požadujeme provést v elektroinstalačních lištách. Součástí kabelových tras jsou veškeré průrazy a prostupy včetně zajištění sádkou.	ks	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč	
88	Instalace kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát AWG 23 Zatažení UTP kabelu Cat6 v kabelové trase	m	1200	31,00 Kč	37 200,00 Kč	45 012,00 Kč	
89	Zásuvka datová CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku (vč. podkrabíčky) Sestavení, montáž a zapojení datové zásuvky na omítku	ks	12	600,00 Kč	7 200,00 Kč	8 712,00 Kč	
90	Patch kabel CAT6 UTP PVC 1m Zapojení patch kabelu	ks	10	162,00 Kč	1 620,00 Kč	1 960,20 Kč	
91	Patch kabel CAT6 UTP PVC 5m Zapojení patch kabelu	ks	5	162,00 Kč	810,00 Kč	980,10 Kč	
92	Certifikované měření UTP/FTP kabeláže včetně protokolu	ks	24	100,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	
93	Montážní sada M6 - 4x šroub, 4x plovcí matka, 4x plastová podložka do 19" datového rozvaděče	ks	5	20,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč	
94	19" optická vana 1U 24 SC kompletně osazená Vyvaření všech optických vláken Montáž do datového rozvaděče Kontrola svaru + certifikované měření útlumu	ks	1	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	
95	Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM univerzální LSOH Zatažení optického kabelu mezi datovými rozvaděči v kabelové trase a průvšem mezi budovami	m	300	25,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč	
96	Optický patch cord, Duplex, Singlemode 9/125, 1m	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč	
97	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+ 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 Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	Cisco Business switch CBS350-24FP-4X-EU Part# CBS350-24FP-4X-EU
98	SFP+ kompatibilní optický modul	ks	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	
99	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 - Vytvození samostatného kontroleru, konfigurace s ověřováním proti RADIUS serveru Montáž, zapojení a konfigurace aktivního prvku Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.	ks	2	14 000,00 Kč	28 000,00 Kč	33 880,00 Kč	Aruba AP-505 (RW) Unified AP Part# R2H28A
Server + router + zálohování + SW							

100	<p>Server</p> <p>CPU min. bodová hodnota naměřená v Passmark Software 13.500 bodů (www.cpubenchmark.net) v době podání nabídky, možnost druhého CPU.</p> <p>Memory min.: 64GB Celkem 24 slotů, 12 slotů na CPU.</p> <p>Network Controller: Ethernet 1Gb 4-port (4 x 10/100/1000Gb porty).</p> <p>Storage Controller: min. podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM</p> <p>Internal Storage s minimální kapacitou a počtem disků: 4x 1,9TB SSD disky vyměnitelné za provozu kompatibilní dle výrobce serveru a optimalizované pro členění i zápis (Mixed Use)</p> <p>Power Supply min.: 2 x 500W Hot Plug</p> <p>Fans: redundantní ventilátory</p> <p>Vzdálená správa serveru</p> <p>Provedení: montáž do RACK skříně o velikosti max. 2U</p> <p>Montáž a zapojení</p> <p>Záruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.</p>	ks	1	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	133 100,00 Kč	<p>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 SATA MU SFF BC MV SSD Power Supply: 2 x HPE 800W Fans: redundantní ventilátory. Vzdálená správa: Integrated Lights- Out 5 (ILO 5) Záruka 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.</p>
101	<p>Sítové úložště NAS</p> <p>Šachty pevného disku min.: 4ks</p> <p>Podpora Hot-swap disků</p> <p>Provedení pro montáž do RACK skříně s maximální výškou 1U</p> <p>Možnost rozšíření až na 8 disků pomocí rozšiřovací jednotky</p> <p>Systémová paměť: 2 GB DDR4 s možností rozšíření až na 32 GB DDR4</p> <p>4x RJ-45 1GbE LAN Port s podporou funkcí Link Aggregation / Failover</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1</p> <p>1x eSATA</p> <p>Rozšíření PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link)</p> <p>Osazeno dvěma, dle výrobce kompatibilními disky s kapacitou disku min. 12TB na jeden disk</p> <p>Montáž, zapojení a nastavení</p> <p>Záruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.</p>	ks	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč	
102	<p>Záložní zdroj min. technických parametrů</p> <p>Kapacita výstupního výkonu: 1 000 W</p> <p>Kapacita výstupního výkonu: 1 500VA</p> <p>Topologie: Line Interaktivní</p> <p>Typ křivky: Sinusoida</p> <p>Výstupní přípojky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4ks IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) - 2ks IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) <p>Komunikační rozhraní RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB</p> <p>SW pro komunikaci a řízení vypínání virtuálních serverů</p> <p>Montáž, zapojení a konfigurace</p> <p>Záruka min. 3 roky v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.</p>	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	
103	<p>Router min. technických parametrů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 us 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) <p>- Interní úložště s min. kapacitou 128GB</p> <p>- Aktualizace včetně podpory výrobce</p> <p>- Filtrace obsahu webu, blokáce skupin webu, možnost dvoufaktorového ověřování</p> <p>Montáž, zapojení a nastavení</p> <p>Záruka min. 5 let v místě instalace do druhého dne s garancí opravy nebo výměny do druhého pracovního dne od nahlášení.</p>	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč	
104	Licence serverová umožňující instalaci min. dvou virtuálních serverů, obsahující virtualizační platformu, školní přenositelná verze, nejnovější aktuálně dostupná verze	ks	3	7 000,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	
105	Licence přístupová vázaná na koncové zařízení kompatibilní s licencí serverovou.	ks	200	330,00 Kč	66 000,00 Kč	79 860,00 Kč	
106	<p>Implementace serverového prostředí v min. rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalace a konfigurace virtualizační platformy - instalace min. tří 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 přizpůsobení tiskáren dle struktury v AD - nastavení zálohování a archivace - nastavení synchronizace doménových účtů s účty v cloudu - implementace nastavení pro splnění standardu konektivity středních a základních škol (viz https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/) 	ks	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč	
107	<p>Nástroj pro administraci uživatelských účtů napojený na ActiveDirectory</p> <p>Základní vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - České prostředí - Plně integrovaný Service Desk - Integrované napojení na externí SMS bránu - Možnost nastavování správcovských rolí či omezovat práva na jednotlivé skupiny (např. vytvoření 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 - Hromadný i jednotlivý reset hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstranění pro předání jednotlivým uživatelům - Editace informací o uživateli zejména e-mailové adresy a telefonního čísla - Vytváření uživatelských účtů pro návštěvy školy s časovým omezením 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 přestávek 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) 	ks	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč	<p>A-D-A-M Active Directory Administration Manager Odkaz na demoverzi: https://adam.certero.cloud/auth/login</p>
Součet					3 470 900,00 Kč	4 199 789,00 Kč	