



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 Osek, okres Teplice
Sídlo:	Hrdlovská 662, 41705 Osek
IČO:	49087011
Bankovní ústav:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
Číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Mgr. Jan Sklepník, ředitel školy
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Mgr. Jan Sklepník, ředitel školy
Tel.:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „Kupující“)	

a

Prodávající:	Microshop, s.r.o.
sídlo:	Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6 – Břevnov
IČ:	26165031
DIČ:	CZ26165031
zapsaný v obch. rejstříku:	C 76081 u MS v Praze
zastoupený1:	Ing. Ján Lipták, jednatel
bankovní ústav:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Ján Lipták
telefon:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
zástupce ve věcech technických:	Mgr. Jan Kubeš
telefon:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(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).
2. Touto smlouvou popsaný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „Zajištění konektivity pro ZŠ Osek II.“. Předmět této smlouvy bude prováděn dle pravidel OPST 2021-2027 pod názvem projektu Zajištění konektivity v ZŠ Osek, okres Teplice a reg. číslem projektu CZ.10.02.01/00/25_077/0000967.
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 jakékoliv 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.
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 31. 7. 2026**. 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 oprávněni **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.
4. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy.



5. Místem plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedení do plného provozu je následující umístění:

Základní škola Osek, okres Teplice, adresa: Hrdlovská 662, 41705 Osek

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) 3 754 900,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí částku 788 529,- Kč
 - c) **4 543 429,- 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 pět set čtyřicet tři tisíc čtyři sta dvacet 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. Den podpisu předávacího protokolu je dnem zdanitelného plnění.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícím. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.



6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
- označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v dle pravidel **OPST 2021-2027** pod názvem projektu „Zajištění konektivity v ZŠ Osek, okres Teplice“ a reg. číslem projektu CZ.10.02.01/00/25_077/0000967 a názvem veřejné zakázky „Zajištění konektivity pro ZŠ Osek II.“

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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

poštovní adresa: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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 zachovají si obvyklé vlastnosti, jakož i vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami. **Záruční doba trvá 24 měsíců** a počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu od oznámení vady do doby sjednání nápravy u předmětné vady, resp. do doby, kdy Kupující převzal nebo měl převzít reklamaci dotčené Zboží (příslušnou část Zboží). Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamační 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 reklamace vady, nedohodnou-li se strany pro konkrétní případ písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu v příslušné lhůtě a nesjednají-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 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. 2036, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2036 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, 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 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.

X. Závěrečná ustanovení

1. Práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího uplatňovat (jednat a podepisovat) jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.
3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:



- ❖ nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy není odchýlná 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 na profil 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 Oseku dne 9. 4. 2026

V Praze dne 7. 4. 2026

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Mgr. Jan Sklepník
ředitel školy

.....
Ing. Ján Lipták
jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

Konektivita - Základní škola Osek, okres Teplice

Požadované řešení musí být v plném souladu s dokumentem „STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL“. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat podklady k prokázání splnění Standardu konektivity škol formou závěrečné technické zprávy.

Firewall	- Firewall typu Next Generation - HTTP/HTTPS Web Filtering - Antivir/Antispam Services - Loadbalancing - Aplikační kontrolu na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací - Advanced Malware Protection - Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur - Propustnost firewallu min. 10 Gbps (velikost paketů 512 bytů a větší) - NGFW propustnost min. 1,5 Gbps - Propustnost IPS min. 2,5 Gbps - IPsec VPN propustnost min. 7 Gbps - Propustnost ochrany před hrozbami min. 1,3 Gbps - Porty: min. 8x GbE RJ45 port. - Minimálně 1x console port (RJ45) - Minimálně 1x USB port - Trusted Platform Module (TPM) - Licence na min. 5 let provozu - Cena včetně instalace, implementace a dopravy	ks	1					Fortigate 70G + Licence Unified Threat Protection na 5let
Server	- Umístění do 19" racku - Velikost (výška) serveru min. 2U - Serverový CPU, min. 16 jader o výkonu min. 29000 bodů dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky - Možnost osazení druhého CPU - Velikost operační paměti min. 128GB DDR5 - Disk SSD: 2x 2,5" SATA s certifikací pro servery o velikosti min. 960GB každý - Disk HDD: 4x 2,5" HDD SAS 10k rpm 12G o velikosti min. 1,2TB každý - Součástí serveru řadič podporující RAID 5 s 4GB baterii zálohovanou Cache - Porty min. 4x 1GE RJ45 - Možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni - Redundantní zdroj min. 800W	soubor	1					HPE Server DL380 Gen11 CTO CPU Xeon 4514Y

Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení konfigurace dle přiložené specifikace MInimální požadavky na Předimplementační analýzu. Instalace OS na dodávaný server s konfigurací Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS pro doménové řešení implementace doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověkoden	15					
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizace a licenci pro min. 4x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf., včetně licence pro min. 250 ks zařízení	soubor	1					Windows server 2025 Standard
Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispayware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, personální IPS, ochrana před neautorizovaným zásahem na stanici, systém pro blokaci exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 10/11, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	250					ESET Protect
Antivir - Server	Antivirový systém pro kontrolu hrozeb, aktualizace online, antivir, podpora nabízeného serverového OS, aktualizace na dobu min. 5 let, stejný výrobce jako u Antivirového řešení pro koncové zařízení.	ks	4					Eset server Security

SW pro správu identity managementu v síti	Systém s možností nasazení formou virtuální appliance nebo samostatného hardwarového zařízení. Plně lokalizované prostředí v češtině, včetně technické podpory v českém jazyce Uživatelské rozhraní přístupné z webového prohlížeče v lokální síti Možnost napojením na externí SMS bránu Funkce: - uživatelské rozhraní pro zakládání, úpravu a rušení uživatelských účtů, bezpečnostních skupin a organizačních jednotek. - funkce globální správce, administrátor s omezenými oprávněními pro vybrané skupiny (např. zakládání účtů, reset hesel, omezení přístupů apod.), - možnost jednotlivá oprávnění centrálně přidělovat nebo odebírat globálním správcem. - možnost hromadného import uživatelských účtů ze systémů Bakaláři a Škola OnLine. - možnost hromadného i individuálního resetu hesel - možnost funkce odeslání generovaného hesla prostřednictvím SMS brány. - možnost vytvoření tiskových sestav pro tisk hesel s pro bezpečné předání jednotlivým uživatelům. - možnost editace e-mailové adresy uživatele z tohoto rozhraní - možnost vytváření hostovských účtů pro návštěvníky školy s časovým omezením a přístupem pouze k internetu - možnost uživatelské správy vyučovacích hodin a přestávek (např. pro účely blokování přístupu k internetu pouze v rámci konkrétní vyučovací hodiny). - možnost blokáce přístupu k internetu prostřednictvím správcovského účtu pro vybrané skupiny s volbou délky omezení: na vyučovací hodinu, na jeden den, na uživatelsky definovaném období od–do. - možnost filtrování a omezení přístupu na webové stránky s nevhodným obsahem dle předem definovaných kategorií a podle uživatelských skupin. - funkce logování administrátorských a bezpečnostních událostí v souladu s požadavky směrnice NIS2 - možnost exportu dat do formátů PDF a XLS, včetně generování uživatelských sestav dle definovaných skupin a účtů. - Integrovaný Service Desk s možností nastavení oprávnění na skupiny uživatelů s Integrovanou podporou umělé inteligence pro zefektivnění zpracování a vyřizování požadavků v rámci Service Desku. Cena včetně instalace, zaškolení a dopravy.	soubor	1					Microshop Identity Manager
Systém pro Logování	Virtuální appliance pro Logování a Monitorování, software určený ke sběru dat a jejich ukládání v časové ose min. 3. měs. Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel, Spolupracující s Identity Managementem, parametry dle specifikace standard konektivity škol.pdf. Cena včetně instalace, implementace a dopravy.	soubor	1					Microshop Log Manager

Síťový přepínač - typ 1	Switch 48x GE RJ45 + 4x 1G SFP s podporou PoE Class 4 - Velikost (výška) přepínače: 1U - Velikost (hloubka) přepínače: max. 31 cm - Umístění do 19" racku - Počet min. 48x 10/100/1000 Mbit BASE-T portů - Počet min. 4x 1Gbit SFP portů - Podpora standardů: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at - Celkový dostupný výkon PoE: min. 370W - Interní napájecí zdroj - Celková přepínací kapacita přepínače: min. 104 Gbps - Celková paketová propustnost: min. 77 Mpps - Podpora standardů IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q a IEEE 802.1S - Správa formou: webového rozhraní a CLI - Možnost uložení více konfiguračních souborů - Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. - Záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce - Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3					Aruba 6000 pn:R8N85B
Síťový přepínač - typ 2	Switch 48x GE RJ45 + 4x 1G SFP - Velikost (výška) přepínače: 1U - Velikost (hloubka) přepínače: max. 25 cm - Umístění do 19" racku - Počet min. 48x 10/100/1000 Mbit BASE-T portů - Počet min. 4x 1Gbit SFP portů - Interní napájecí zdroj - Celková přepínací kapacita přepínače: min. 104 Gbps - Celková paketová propustnost: min. 77 Mpps - Podpora standardů IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q a IEEE 802.1S - Správa formou: webového rozhraní a CLI - Možnost uložení více konfiguračních souborů - Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. - Záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce - Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3					Aruba 6000 pn:R8N86B

Síťový přepínač - typ 3	Switch 24x GE RJ45 + 4x 1G SFP s podporou PoE Class 4 - Velikost (výška) přepínače: 1U - Velikost (hloubka) přepínače: max. 27 cm - Umístění do 19" racku - Počet min. 24x 10/100/1000 Mbit BASE-T portů - Počet min. 4x 1Gbit SFP portů - Podpora standardů: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at - Celkový dostupný výkon PoE: min. 370W - Interní napájecí zdroj - Celková přepínací kapacita přepínače: min. 56 Gbps - Celková paketová propustnost: min. 41 Mpps - Podpora standardů IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q a IEEE 802.1S - Správa formou: webového rozhraní a CLI - Možnost uložení více konfiguračních souborů - Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. - Záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce - Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3					Aruba 6000 pn:R8N87B
SFP modul	SFP transceiver 1,25Gbps, SM, 1310nm, LC duplex, DMI, kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači.	ks	18					

Access point - typ 1	WiFi 6E AP - určené pro vnitřní použití. - Pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz, 5GHz a 6GHz - Minimálně 1x 1/2,5Gbit RJ-45 LAN port - Plná podpora WLAN standardů: 802.11a/b/g/n/ac/ax, - Podpora síťových standardů: IEEE 802.1X, 802.1Q, - Podpora bezpečnostních standardů: WPA2, WPA3 - Podpora standardů: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at - Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - Podpora mechanismu izolace klientů - Frekvenční pásmo 6 GHz - přenosová rychlost: min. 2,4 Gb/s - 2x2 MIMO - pásmo 6 GHz - Šířka kanálu až 160 MHz pro přenosové pásmo 6 GHz - Frekvenční pásmo 5 GHz - přenosová rychlost: min. 1,2 Gb/s - 2x2 MIMO - pásmo 5 GHz - Šířka kanálu až 80 MHz pro přenosové pásmo 5 GHz - Frekvenční pásmo 2,4 GHz - přenosová rychlost: min. 574 Mb/s - 2x2 MIMO - pásmo 2,4 GHz - Šířka kanálu až 40 MHz pro přenosové pásmo 2,4 GHz - Včetně držáku s možností přichycení na zeď i strop - Záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce - Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	40					Aruba AP-615 pn:R7J49A
----------------------	---	----	----	--	--	--	--	---------------------------

Access point - typ 2	WiFi 6E AP - určené pro venkovní použití. - Pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz, 5GHz a 6GHz - Minimálně 1x 2,5Gbit RJ-45 LAN port - Plná podpora WLAN standardů: 802.11a/b/g/n/ac/ax, - Podpora síťových standardů: IEEE 802.1X, 802.1Q, - Podpora bezpečnostních standardů: WPA2, WPA3 - Podpora standardů: IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt - Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP - Podpora mechanismu izolace klientů - Frekvenční pásmo 6 GHz - přenosová rychlost: min. 2,4 Gb/s - 2x2 MIMO - pásmo 6 GHz - Šířka kanálu až 160 MHz pro přenosové pásmo 6 GHz - Frekvenční pásmo 5 GHz - přenosová rychlost: min. 1,2 Gb/s - 2x2 MIMO - pásmo 5 GHz - Šířka kanálu až 80 MHz pro přenosové pásmo 5 GHz - Frekvenční pásmo 2,4 GHz - přenosová rychlost: min. 574 Mb/s - 2x2 MIMO - pásmo 2,4 GHz - Šířka kanálu až 40 MHz pro přenosové pásmo 2,4 GHz - Včetně držáku s možností přichycení na zeď. - Záruka 60 měsíců ověřitelná u výrobce - Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	2				Aruba AP-675 pn:S0P51A držák: pn:JW053A
Záložní NAS	NAS úložiště - Umístění do 19" racku - Velikost (výška) NAS: max. 1U - Procesor min. 2 jádra - Paměť min. 2GB DDR4 - Porty: min. 1x USB 3.0 port a min. 2x 1 GbE LAN port - Min. 4 šachty pro umístění 3,5" SATA HDD disku - Disky vyměnitelné za provozu - Podpora RAID 0, 1, 5, 10 Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	1				QNAP TS-432PXU-2G
HDD NAS	3.5" HDD min. 6TB určené pro dodávaný NAS, provoz 24/7	ks	4				WD6005FFBX

SW pro Backup a Restore VM	Licence SW pro Zálohování a obnovu, pro zálohování dodávané virtualizační platformy s možností instalace na dodávaný NAS nebo Server, komponenty a funkcionality pro zálohování a replikaci VM, nástroj s integrovaným plánovačem záloh, snadná obnova VM. Aktualizace na dobu 5 let. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování dodávaných VM.	ks	1					Veeam backup
UPS 3000VA	záložní zdroj min. 3000VA, Line Interaktivní, výstupní porty minimálně 8x IEC 320 C13, Lan Karta pro správu UPS, montáž do Racku max. 2U. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1					Eaton 55C 3000i
Klimatizace - serverovna	Dodávka a montáž single splitové klimatizace (vnitřní a venkovní jednotka), dostatečná pro provoz serverovny o velikost do 20m2, montáž včetně všech rozvodů, tlaková zkouška. Cena včetně dopravy, intalace, odzkoušení.	ks	1					
Konektivita školy celkem					2188860,00	459660,60	2648520,60	

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

Rozvody datové kabeláže - Základní škola Osek, okres Teplice							
centrální datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" 42U, min. 600x1000, zamykatelný, ventilační jednotka min. 2 ventilátory s termostatem, včetně dopravy, montáže a instalace.	ks	1				
nový přívod NN	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby centrálního rozvaděče, dle platné ČSN a ES pro serverovny z nejbližšího el. rozvaděče, délka trasy do 30m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž datového rozvaděče, včetně zemního vodiče, jištění 16A, revize. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	kpl.	1				
nástěnný datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" min. 12U, 600x490, skleněné dveře, zamykatelný, včetně dopravy, montáže a instalace.	ks	5				
nový přívod NN	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby nástěnných rozvaděčů, dle platné ČSN a ES pro serverovny z nejbližšího el. rozvaděče, délka trasy do 30m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž datového rozvaděče, včetně zemního vodiče, jištění 16A, revize. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	kpl.	5				
nový přívod NN - Klimatizace	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby Klimatizace, dle platné ČSN a ES, z nejbližšího el. rozvaděče, délka trasy do 30m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž umístění vnitřní jednotky, jištění 16A, el. revize. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	kpl.	1				
napájecí panel	Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6x 220V, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	6				
UTP kabel Cat.6A LSOH - kabeláž	Kabel U/FTP Cat 6A, 4 páry s Cu jádrem, AWG 23 bez napojování, určený pro horizontální i vertikální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801, RoHS, Reach, splňuje požadavky třídy reakce na oheň B2ca-s1a, d1, a1, podpora 802.3bt třída 4, faktor zvýšení teploty při POE<3, platná certifikace na úrovni component level pro Cat 6A, délky dle rozpočtu a plánů, včetně všech listů, žlabů, roštů, průrazů, instalačního materiálu a práci s montáží související dle ZD, 30 let systémová záruka výrobce kabeláže, včetně dopravy, montáže, instalace a odzkoušení	m	9500				
patchpanel 24 portů 1U cat.6A	19" patch panel - 1U - 24x RJ45 Cat 6A STP 568A/B, 1U, osazený dle potřeby zakončovacími konektory typu keystone, STP Cat 6A dle TIA/EIA 568, třída Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Vyhovuje požadavkům RoHS, ČSN a ES. Konektory typu keystone s certifikací na úrovni Component Level. Testy s čtyřpárovým PoE (podle IEC 60512-99-002) - tzv. 4PPoE/PoE++ z důvodu ochrany investic pro pozdější použití POE++ zařízení, 30 let systémová záruka výrobce kabeláže, včetně dopravy, montáže, instalace a odzkoušení	ks	15				
vyvazovací panel plastový	19" vyvazovací panel 1U s plastovou krycí lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	15				
modulární zásuvka 2 porty	2x RJ45 Cat 6A STP zásuvky pro montáž na omítku, konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Zásuvka bude opatřena popisovým polem. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Vyhovuje požadavkům RoHS, ČSN a ES. Konektory typu keystone s certifikací na úrovni Component Level. Testy s čtyřpárovým PoE (podle IEC 60512-99-002) - tzv. 4PPoE/PoE++ z důvodu ochrany investic pro pozdější použití POE++ zařízení, 30 let systémová záruka výrobce kabeláže, včetně dopravy, montáže, instalace a odzkoušení	ks	84				
modulární zásuvka 1 port	1x RJ45 Cat 6A STP zásuvky pro montáž na omítku, konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Zásuvka bude opatřena popisovým polem. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Vyhovuje požadavkům RoHS, ČSN a ES. Konektory typu keystone s certifikací na úrovni Component Level. Testy s čtyřpárovým PoE (podle IEC 60512-99-002) - tzv. 4PPoE/PoE++ z důvodu ochrany investic pro pozdější použití POE++ zařízení, 30 let systémová záruka výrobce kabeláže, včetně dopravy, montáže, instalace a odzkoušení	ks	10				
police 250 mm	19" police s perforací, hloubka 250 mm, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	1				
metalické patch cordy 0,25m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat.6A, délka min. 0,5m, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	280				
metalické patch cordy 2m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat.6A, délka min. 2m, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	200				
optická vana	Optická vana včetně žela 12/24 SC pro zakončení min. 8 vláken, včetně pigtailu, ochrany sváru, kazety, zapojení a zakončení opt. pigtailu svařováním na vlákno, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	6				
optický kabel	Optický kabel vnitřní, min. 8 vláken SM 9/125, vyhovující ČSN a ES, kompatibilní s pigtaily v optické vaně, LSOH, natažení dle přiložených plánů, včetně všech listů, žlabů, roštů, průrazů, práce s montáží související, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	m	420				
optický patchcord	Optický LC-LC patch cord 09/125 min. 1m duplex	ks	18				
ostatní - práce	Závěrečná práce v datových rozvaděčích	hod.	20				
ostatní - úklid	Úklidové práce	kpl.	1				
ostatní - DIM	Drobný instalační materiál	kpl.	1				
ostatní - dokumentace	Přeimplementační analýza, dokumentace k prokázání Standard Konektivity.	kpl.	1				
Strukturovaná kabeláž školy celkem					1566040,00	328868,40	1894908,40