



MMOPP00O3B0Q

MMOPP00O3B0Q

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:

Sídlo: Statutární město Opava
Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava

IČO: 00300535

Bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 27-1842619349/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech

smluvních:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Tel.:

E-mail:

Ing. Tomáš Navrátil, primátor

Ing. Andrea Štenclová, vedoucí odboru školství

+420 604 229 343

andrea.stenclova@opava-city.cz

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:

sídlo: Certero IT Solutions s.r.o.
Hlohová 306/2, 725 28 Ostrava - Lhotka

IČ: 01752499

DIČ: CZ01752499

zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 56602

bankovní ústav: Fio banka

číslo účtu: 2700742995 / 2010

zastoupený¹: Martin Dudek, jednatel

zástupce ve věcech

smluvních:

telefon: Martin Dudek
721 912 270

e-mail: martin.dudek@certero.cz

zástupce ve věcech

technických:

telefon: Martin Dudek
721 912 270

e-mail: martin.dudek@certero.cz

(dále jen „Prodávající“)

¹ Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu



t a k t o :

Článek I.

Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží (**Zajištění konektivity pro základní školy v Opavě**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).
2. Touto smlouvou popsaný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Dodávky pro opavské základní školy**“ a její část č. 1 pod názvem „Konektivita“ Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel IROP 2021-2027 a ITI ostravské aglomerace** pod názvem projektu **Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě**.
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 jakéhokoli 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.

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 IROP 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 jakéhokoli demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoli 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 v českém jazyce
 - 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. Všechny doklady a návody musí být v českém jazyce.
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 částí) proběhne za účasti Prodávajícího a Kupujícího v místě předání.
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (blíže viz čl. II. této smlouvy) nejpozději **do 120 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy**. Výše uvedené termíny jsou stanoveny s ohledem na financování předmětu smlouvy z programu IROP. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. např. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělků, které neomezují jeho funkčnost.



3. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Převezme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo 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. 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 jsou následující umístění:

Základní škola Opava, Mařádkova 15 - příspěvková organizace, adresa: Mařádkova 563/7, Předměstí, 74601 Opava

Základní škola Opava-Kylešovice, příspěvková organizace, adresa: U Hřiště 1242/4, Kylešovice, 74706 Opava

Základní škola Ilji Hurníka Opava, Ochranova 6 - příspěvková organizace, adresa: Ochranova 1244/6, Kateřinky, 74705 Opava

Základní škola Opava, Englišova 82 - příspěvková organizace, adresa: Englišova 1082/82, Předměstí, 74601 Opava

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 a činí:
- a) 9 767 416 ,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě21....% činí částku
2 051 157,36 ,- Kč
 - c) **11 818 573,36 ,- 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: *jedenáct milionů osm set osmnáct tisíc pět set sedmdesát tři korun českých třicet šest haléřů.



2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících, např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravou 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. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny bude uskutečňována vždy po dokončení dodávek pro danou konkrétní školu dle přílohy č. 1. bez vad a nedodělků. Dle poskytnutého plnění se rozumí dokončení školy v rozsahu skutečně provedených montážních prací a dodávek uskutečněných Prodávajícím za cenu stanovenou na základě cen obsažených v rozpočtu Prodávajícího, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Podpisem předávacího protokolu k dané škole vzniká Prodávajícímu právo uplatnit vůči Kupujícímu nárok na úhradu ceny konkrétního plnění odsouhlaseného v daném předávacím protokolu daňovým dokladem – fakturou. Den podpisu předávacího protokolu je dnem zdanitelného plnění.
5. **Splatnost faktury činí 30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v dle pravidel **IROP 2021-2027 a ITI ostravské aglomerace** pod názvem projektu Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě a názvem veřejné zakázky Dodávky pro opavské základní školy a její části č. 1 – konektivita.

Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.



7. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. tohoto článku této smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícímu.
8. Kupující prohlašuje, že v případě plnění odpovídajícího číselnému kódu dle Klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, které je předmětem smlouvy o dílo, **nebude uplatňovat režim přenesení daňové povinnosti** ve smyslu § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), objednatel ve smyslu § 92a nejedná jako osoba povinná k dani.
9. Smluvní strany se v této souvislosti výslovně dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem, kupující je oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu kupujícího vůči prodávajícímu.
10. Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že pokud číslo účtu prodávajícího, na který bude kupující povinen uhradit cenu díla, nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu kupujícího vůči prodávajícímu.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy. Kupující je oprávněn vytknout (reklamovat) vady Zboží (nebo jeho části) písemně i ústně u Prodávajícího bez zbytečného odkladu (nejpozději do tří týdnů od zjištění) po jejich zjištění. Při reklamaci budou vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují.
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 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 části 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 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 účtována a hrazena 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 [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „**AO**“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „**PCO**“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovatele dotace, řídicí orgán IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši



0,2 % z kupní ceny každého jednotlivého řádně a včas nedodaného předmětu Zboží včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.

2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny každého jednotlivého vadného předmětu Zboží včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).
3. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.
4. Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do **15 dnů** od doručení výzvy.
6. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu **úrok z prodlení** ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.
7. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za **škodu** způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považuje 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. nedodržení termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.

8. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu **na náhradu způsobené škody** (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu o více než **30 kalendářních dnů**.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dní**.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

X. Závěrečná ustanovení

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



- ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevyláká 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 tato smlouva – ať už je povinně uveřejňovanou smlouvou dle zákona o registru smluv, či nikoli – bude natrvalo uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Statutární město Opava. Nezajistí-li však uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem Statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření, je uveřejnění povinna nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvy v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující smlouvu se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění smlouvy také druhé smluvní straně.
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) předmětného 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 prostě omylu, a nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

12. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou statutárního města Opavy dne 8. 4. 2025 usnesením č. 3494/72/RM/25.

V Opavě dne.....

V Ostravě dne.....

Za Kupujícího:

Ing. Michal
Kokošek

Digitálně podepsal Ing.
Michal Kokošek
Důvod: po dobu
nepřítomnosti zastupuje 1.
náměstek primátora
Datum: 2025.04.16 12:53:12
+02'00'

.....
Ing. Tomáš Navrátil
primátor

Za Prodávajícího:

Martin
Dudek

Digitálně podepsal
Martin Dudek
Datum: 2025.04.15
16:53:47 +02'00'

.....
Martin Dudek
jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

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

Konektivita - Základní škola Opava, Englišova 82

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

Název	Popis - minimální požadavky		MH	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
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, licence na min. 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost min. 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, porty minimálně 1x console port, 1x USB port, 2x GE RJ45/SFP, 6x GbE. Cena včetně instalace, implementace a dopravy.	ks	1	209600,00	209600,00	44016,00	253616,00	Fortigate pn: FC-10-0080F-950-02-60
Server	umístění do Racku, velikost min.2U, serverový CPU min. 16 jader a 28000 bodu dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, možnost rozšíření o další CPU, paměť min. 128GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 2,4TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 4 GB baterií zálohovanou cache, složení Lan portu min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 800W.	soubor	1	239620,00	239620,00	50320,20	289940,20	HPE Proliant DL380 G10+, CPU XS 4314
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení migrace, Instalace Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, vytvoření doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověkoden	16	12500,00	200000,00	42000,00	242000,00	
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizace a licenci pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 250ks zařízení.	soubor	1	86900,00	86900,00	18249,00	105149,00	
Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispyware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, personální IPS, ochrana před neautorizovaným zásahem na stanici, systém pro blokadu exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	250	1699,00	424750,00	89197,50	513947,50	
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	1	1699,00	1699,00	356,79	2055,79	
SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, Integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí: - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebírat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odeslání formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokad internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup 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) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	PIXIO A.D.A.M
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.	ks	1	49000,00	49000,00	10290,00	59290,00	

Síťový přepínač - typ 1	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, konzole pro konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3	31990,00	95970,00	20153,70	116123,70	ARUBA pn:R8N85A
Síťový přepínač - typ 2	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, konzole pro konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	4	29900,00	119600,00	25116,00	144716,00	ARUBA pn:R8N86A
Síťový přepínač - typ 3	Switch 24G + 4SFP port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, konzole pro konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3	28790,00	86370,00	18137,70	104507,70	ARUBA pn:R8N87A
SFP modul	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 1310nm, LC duplex, DMI, kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači.	ks	20	500,00	10000,00	2100,00	12100,00	
Access point	wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	58	12500,00	725000,00	152250,00	877250,00	ARUBA pn:R2H28A
Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 2 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10.; USB: min. 1x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	22650,00	22650,00	4756,50	27406,50	
HDD 4TB	3.5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7	ks	4	4400,00	17600,00	3696,00	21296,00	
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. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování dodávaných VM.	ks	1	31490,00	31490,00	6612,90	38102,90	
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	44690,00	44690,00	9384,90	54074,90	
Konektivita školy celkem					2394839,00	502916,19	2897755,19	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!

Základní škola Opava, Englišova 82

Englišova 82, Opava

Výkaz výměr dodávek a instalací komponentů strukturované kabeláže

Pořadí	Položka	Počet	Jednotka	cena bez DPH	Celkem bez DPH
1	UTP cat.6, LSOH, včetně instalace	2850	m	100,0 Kč	285 000,0 Kč
2	Kabel FO, 09/125, 8vl, LSOH, včetně instalace	260	m	130,0 Kč	33 800,0 Kč
3	Lišta 20x20, vč. příslušenství a instalace	135	m	55,0 Kč	7 425,0 Kč
4	Lišta 20x40, vč. příslušenství a instalace	70	m	75,0 Kč	5 250,0 Kč
5	Lišta 80x40, vč. příslušenství a instalace	120	m	220,0 Kč	26 400,0 Kč
6	Kovový kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x62x0.70 včetně instalace	60	m	450,0 Kč	27 000,0 Kč
7	Chránička kabelu, Ø 20mm	150	m	45,0 Kč	6 750,0 Kč
8	Ukončení volného vývodu konektorem RJ45, WiFi	58	ks	50,0 Kč	2 900,0 Kč
9	19" Datový rozvaděč 42U, rozměr min. 600x1000, dveře na zámek, stojanový, stropního ventilátor 60W, včetně instalace a zapojení.	1	ks	25 500,0 Kč	25 500,0 Kč
10	19" Nástěnný datový rozvaděč min. 15U min. 600x495, skleněné dveře, včetně montáže na zeď do výšky	2	ks	7 900,0 Kč	15 800,0 Kč
11	19" Napájecí panel min. 6x230V, indikátor zapnutí, včetně instalace do rozvaděče a zapojení.	7	ks	1 500,0 Kč	10 500,0 Kč
12	UTP Patchpanel, Cat.6, 24 port, včetně montáže do racku	8	ks	3 500,0 Kč	28 000,0 Kč
13	Vyvazovací lišta jednostranná plastová, 1U, včetně montáže do racku	10	ks	290,0 Kč	2 900,0 Kč
14	19" Optická vana, čelo 12/24 SC, kompletní, montáž do rozvaděče.	5	ks	2 500,0 Kč	12 500,0 Kč
15	Optický Pigtail SM LC 2m, včetně zavaření s uložením do optické kazety	40	ks	325,0 Kč	13 000,0 Kč
16	Optický patchcord, LC-LC, min. 2m, včetně zapojení	20	ks	250,0 Kč	5 000,0 Kč
17	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka min. 0,25m	250	ks	30,0 Kč	7 500,0 Kč
18	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka min. 3m	150	ks	60,0 Kč	9 000,0 Kč
19	Měření metalické trasy	58	ks	100,0 Kč	5 800,0 Kč
20	Měření optické trasy	20	ks	120,0 Kč	2 400,0 Kč
21	Drobný elektroinstalační materiál	1	kpl	13 500,0 Kč	13 500,0 Kč
22	Průraz zdívem do 500mm	90	ks	650,0 Kč	58 500,0 Kč
23	Závěrečná práce v datových rozvaděčích	16	hod.	750,0 Kč	12 000,0 Kč
24	Úklidové práce	25	hod.	500,0 Kč	12 500,0 Kč
25	Doprava a přesun dodávek	1	kpl.	12 000,0 Kč	12 000,0 Kč
26	Nepředvídané nespecifikované práce a dodávky	10	hod.	750,0 Kč	7 500,0 Kč
27	SDK příčka (viz samostatná specifikace)	1	kpl.	55 300,0 Kč	55 300,0 Kč
28	Předimplementační analýza	1	kpl.	80 000,0 Kč	80 000,0 Kč

783 725,0 Kč

přívod 220V pro Datové rozvaděče

29	Zásuvka 220V, povrchová, včetně montáže a zapojení	3	ks	340,0 Kč	1 020,0 Kč
30	Kabel Cyky 3x2,5mm2, včetně instalace	90	m	125,0 Kč	11 250,0 Kč
31	Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, včetně instalace a zapojení	3	ks	300,0 Kč	900,0 Kč
32	zemní kabel CY 6mm2	70	m	75,0 Kč	5 250,0 Kč
33	zemní kabel CY 16mm2	20	m	90,0 Kč	1 800,0 Kč
34	Revize elektro	3	ks	1 500,0 Kč	4 500,0 Kč

24 720,0 Kč

Celkem

808 445,0 Kč

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

Konektivita - Základní škola Opava, Kylešovice

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

Název	Popis - minimální požadavky		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace)
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, licence na min. 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost min. 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, porty minimálně 1x console port, 1x USB port, 2x GE RJ45/SFP, 6x GbE. Cena včetně instalace, implementace a dopravy.	ks	1	209600,00	209600,00	44016,00	253616,00	Fortigate pn: FC-10-0080F-950-02-60
Server	umístění do Racku, velikost min.2U, serverový CPU min. 16 jader a 27500 bodů dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, možnost rozšíření o další CPU, paměť min. 128GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 2,4TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 4 GB baterií zálohovanou cache, Lan porty min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 800W.	soubor	1	239620,00	239620,00	50320,20	289940,20	HPE Proliant DL380 G10+, CPU XS 4314
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení instalace dodávaných zařízení dle příloženého rozsahu, Instalace Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, implementace doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověko-den	16	12500,00	200000,00	42000,00	242000,00	
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizace a licenci pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 250ks zařízení.	soubor	1	86900,00	86900,00	18249,00	105149,00	
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 blokadu exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa-admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	250	1699,00	424750,00	89197,50	513947,50	
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	1	1699,00	1699,00	356,79	2055,79	
SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí: - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebrat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odeslání formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokad internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup 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) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	PIXIO A.D.A.M
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.	ks	1	49000,00	49000,00	10290,00	59290,00	

Síťový přepínač - typ 1	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	5	31990,00	159950,00	33589,50	193539,50	ARUBA pn:R8N85A
Síťový přepínač - typ 2	Switch 24G + 4SFP port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Switching Capacity min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3	23620,00	70860,00	14880,60	85740,60	ARUBA pn:R8N88A
Síťový přepínač - typ 3	Switch 12G + 2SFP port - min. 12x 10/100/1000BASE-T Port, 2x 1G SFP port, min. 120W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 32 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	2	18650,00	37300,00	7833,00	45133,00	ARUBA pn:R8N89A
SFP modul	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 1310nm, LC duplex, DMI, kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači.	ks	20	500,00	10000,00	2100,00	12100,00	
Access point	wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	40	12500,00	500000,00	105000,00	605000,00	ARUBA pn:R2H28A
Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 2 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10.; USB: min. 1x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	22650,00	22650,00	4756,50	27406,50	
HDD 4TB	3,5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7	ks	4	4400,00	17600,00	3696,00	21296,00	
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. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování dodávaných VM.	ks	1	31490,00	31490,00	6612,90	38102,90	
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	44690,00	44690,00	9384,90	54074,90	
Konektivita školy celkem					2136009,00	448561,89	2584570,89	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!

Základní škola Opava, Kylešovice

U Hřiště 4, Opava

Výkaz výměr dodávek a instalací komponentů strukturované kabeláže

Pořadí	Položka	Počet	Jednotka	cena bez DPH	Celkem bez DPH
1	Kabel UTP cat.6, LS0H, včetně instalace	1250	m	110,0 Kč	137 500,0 Kč
2	Lišta vkládací 20x20, vč. příslušenství a instalace	220	m	55,0 Kč	12 100,0 Kč
3	Lišta vkládací 20x40, vč. příslušenství a instalace	210	m	75,0 Kč	15 750,0 Kč
4	Lišta vkládací 40x40, vč. příslušenství a instalace	50	m	110,0 Kč	5 500,0 Kč
5	Lišta vkládací 80x40, vč. příslušenství a instalace	16	m	220,0 Kč	3 520,0 Kč
6	Ukončení volného vývodu konektorem RJ45, WiFi	40	ks	50,0 Kč	2 000,0 Kč
7	19" Datový rozvaděč 42U, rozměr min. 600x1000, dveře na zámek, stojanový, stropního ventilátor 60W, včetně instalace a zapojení.	1	ks	25 500,0 Kč	25 500,0 Kč
8	19" Napájecí panel min. 6x230V, indikátor zapnutí, včetně instalace do rozvaděče a zapojení.	5	ks	1 500,0 Kč	7 500,0 Kč
9	10" Napájecí panel min. 3x230V, indikátor zapnutí, včetně instalace do rozvaděče a zapojení.	2	ks	790,0 Kč	1 580,0 Kč
10	UTP Patchpanel 19", Cat.6, 24 port, včetně montáže do racku	13	ks	3 500,0 Kč	45 500,0 Kč
11	UTP Patchpanel 10", Cat.6, 12 port, včetně montáže do racku	2	ks	890,0 Kč	1 780,0 Kč
12	Vyvazovací lišta jednostranná plastová, 1U, včetně montáže do racku	15	ks	290,0 Kč	4 350,0 Kč
13	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka min. 0,25m	270	ks	30,0 Kč	8 100,0 Kč
14	Optický patchcord, LC-LC, min. 2m, včetně zapojení	10	ks	250,0 Kč	2 500,0 Kč
15	Měření metalické trasy	40	ks	100,0 Kč	4 000,0 Kč
16	Drobný elektroinstalační materiál	1	kpl	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč
17	Průraz zdívem do 500mm	50	ks	650,0 Kč	32 500,0 Kč
18	Závěrečná práce v datových rozvaděčích	18	hod.	750,0 Kč	13 500,0 Kč
19	Úklidové práce	20	hod.	500,0 Kč	10 000,0 Kč
20	Doprava a přesun dodávek	1	kpl.	12 000,0 Kč	12 000,0 Kč
21	Nepředvídané nespecifikované práce a dodávky	5	hod.	750,0 Kč	3 750,0 Kč
22	Předimplementační analýza	1	kpl.	80 000,0 Kč	80 000,0 Kč

438 930,0 Kč

přívod 220V pro Datové rozvaděče

23	Zásuvka 220V, povrchová, včetně montáže a zapojení	1	ks	340,0 Kč	340,0 Kč
24	Kabel Cyky 3x2,5mm ² , včetně instalace	50	m	125,0 Kč	6 250,0 Kč
25	Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, včetně instalace a zapojení	1	ks	300,0 Kč	300,0 Kč
26	zemní kabel CY 16mm ² , včetně instalace	50	m	90,0 Kč	4 500,0 Kč
27	Revize elektro	1	ks	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč

12 890,0 Kč

Celkem

451 820,0 Kč

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

Konektivita - Základní škola Opava, Mařádkova 15

Požadované řešení musí být v plném souladu s dokumentem „STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL.pdf“. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat podklady k prokázání splnění Standardu konektivity škol formou závěrečné technické zprávy.								
Název	Popis - minimální požadavky		Mn	Cena/kz	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace)
Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, VPN, licence včetně podpory 24x7 na 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, Interní disk min. 120GB, Netflow, bez omezení počtu klientů, minimální počet portů: 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port., Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy	ks	1	147960,00	147960,00	31071,60	179031,60	Fortigate pn: FC-10-0061F-950-02-60
Server	umístění do Racku, velikost min.2U, serverový CPU min. 16 jader a 28000 bodu dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, možnost rozšíření o další CPU, paměť min. 128GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 1,2TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 4 GB baterií zálohovanou cache, složení Lan portu min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 800W.	soubor	1	226530,00	226530,00	47571,30	274101,30	HPE ProLiant DL380 G10+, CPU X5 4314
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení migrace, Instalace Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, vytvoření doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověkod	16	12500,00	200000,00	42000,00	242000,00	
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizace a licencí pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 50ks zařízení.	soubor	1	25900,00	25900,00	5439,00	31339,00	
Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispyware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, personální IPS, ochrana před neautorizovaným zásahem na stanici, systém pro blokadu exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	50	1699,00	84950,00	17839,50	102789,50	
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	1	1699,00	1699,00	356,79	2055,79	
SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, Integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí: - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebrat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odeslání formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokad internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup 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) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	PIXIO A.D.A.M
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.	ks	1	49000,00	49000,00	10290,00	59290,00	

Základní škola Opava, Mařádkova 15

Mařádkova 7, Opava

Výkaz výměr dodávek a instalací komponentů strukturované kabeláže

Pořadí	Položka	Počet	Jednotka	cena bez DPH	Celkem bez DPH
1	UTP cat.6, LSOH, včetně instalace	4450	m	90,0 Kč	400 500,0 Kč
2	Kabel FO, 09/125, 8vl, LSOH, včetně instalace	80	m	130,0 Kč	10 400,0 Kč
3	Lišta vkládací 20x20, vč. příslušenství a instalace	230	m	55,0 Kč	12 650,0 Kč
4	Lišta vkládací 20x40, vč. příslušenství a instalace	250	m	75,0 Kč	18 750,0 Kč
5	Lišta vkládací 40x40, vč. příslušenství a instalace	120	m	110,0 Kč	13 200,0 Kč
6	Elektroinstalační kanál 100x60, vč. příslušenství a instalace	25	m	250,0 Kč	6 250,0 Kč
7	Datová zásuvka dvojitá Cat.6, kompletní, povrchová, včetně instalace a zapojení	31	ks	580,0 Kč	17 980,0 Kč
8	Datová zásuvka Cat.6, kompletní, povrchová, včetně instalace a zapojení	12	ks	490,0 Kč	5 880,0 Kč
9	Ukončení volného vývodu konektorem RJ45, WiFi	15	ks	50,0 Kč	750,0 Kč
10	19" Datový rozvaděč 42U, rozměr min. 600x1000, dveře na zámek, stojanový, stropního ventilátor 60W, včetně instalace a zapojení.	1	ks	25 500,0 Kč	25 500,0 Kč
11	19" Nástěnný datový rozvaděč min. 15U min. 600x495, skleněné dveře, včetně montáže na zeď do výšky	1	ks	7 900,0 Kč	7 900,0 Kč
12	19" Napájecí panel min. 6x230V, indikátor zapnutí, včetně instalace do rozvaděče a zapojení.	2	ks	1 500,0 Kč	3 000,0 Kč
13	UTP Patchpanel, Cat.6, 24 port, včetně montáže do racku	5	ks	3 500,0 Kč	17 500,0 Kč
14	Vyvazovací lišta jednostranná plastová, 1U, včetně montáže do racku	5	ks	290,0 Kč	1 450,0 Kč
15	19" Optická vana, čelo 12/24 SC, kompletní, montáž do rozvaděče.	2	ks	2 500,0 Kč	5 000,0 Kč
16	Optický Pigtail SM LC 2m, včetně zavaření s uložením do optické kazety	16	ks	325,0 Kč	5 200,0 Kč
17	Optický patchcord, LC-LC, min. 2m, včetně zapojení	8	ks	250,0 Kč	2 000,0 Kč
18	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 2m	74	ks	60,0 Kč	4 440,0 Kč
19	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 0,25m	89	ks	30,0 Kč	2 670,0 Kč
20	Měření metalické trasy	89	ks	100,0 Kč	8 900,0 Kč
21	Měření optické trasy	8	ks	120,0 Kč	960,0 Kč
22	Drobný elektroinstalační materiál	1	kpl	12 000,0 Kč	12 000,0 Kč
23	Průraz zdívm do 500mm	42	ks	650,0 Kč	27 300,0 Kč
24	Závěrečná práce v datových rozvaděčích	6	hod.	750,0 Kč	4 500,0 Kč
25	Úklidové práce	20	hod.	500,0 Kč	10 000,0 Kč

26	Doprava a přesun dodávek	1	kpl.	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč
27	Nepředvídané nespecifikované práce a dodávky	1	hod.	750,0 Kč	750,0 Kč
28	Předimplementační analýza	1	kpl.	60 000,0 Kč	60 000,0 Kč

695 430,0 Kč

přívod 220V pro Datové rozvaděče

29	Zásuvka 220V, povrchová, včetně montáže a zapojení	2	ks	340,0 Kč	680,0 Kč
30	Kabel Cyky 3x2,5mm ² , včetně instalace	80	m	125,0 Kč	10 000,0 Kč
31	Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, včetně instalace a zapojení	2	ks	300,0 Kč	600,0 Kč
32	zemnicí kabel CY 6mm ²	40	m	75,0 Kč	3 000,0 Kč
33	zemnicí kabel CY 16mm ²	40	m	90,0 Kč	3 600,0 Kč
34	Revize elektro	2	ks	1 500,0 Kč	3 000,0 Kč

20 880,0 Kč

Celkem

716 310,0 Kč

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

Konektivita - Základní škola Iliji Hurníka Opava, Ochranova 6

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

Název	Popis - minimální požadavky		Jm.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace)
Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, VPN, licence včetně podpory 24x7 na 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, bez omezení počtu klientů, minimální počet portů: 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port. Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy	ks	1	155630,00	155630,00	32682,30	188312,30	Fortigate pn: FC-10-0060F-950-02-60
Server	umístění do Racku, velikost min.2U, serverový CPU min. 16 jader a 28000 bodu dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, možnost rozšíření o další CPU, paměť min. 128GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 1,2TB SAS 10k rpm 12G, fadíč s RAID 5 a s min. 4 GB baterií zálohovanou cache, složení Lan portu min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 800W.	soubor	1	226300,00	226300,00	47523,00	273823,00	HPE Proliant DL380 G10+, CPU XS 4314
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení instalace dodávaných zařízení dle přiloženého rozsahu, Instalace Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, implementace doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověkoden	14	12500,00	175000,00	36750,00	211750,00	
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizace a licenci pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 140ks zařízení.	soubor	1	65900,00	65900,00	13839,00	79739,00	
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 blokáci exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa-admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	140	1799,00	251860,00	52890,60	304750,60	
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	1	1799,00	1799,00	377,79	2176,79	
SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, Integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebrat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odeslání formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokáci internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup 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) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií po skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	PIXIO A.D.A.M

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.	ks	1	49000,00	49000,00	10290,00	59290,00	
Síťový přepínač - typ 1	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	2	31990,00	63980,00	13435,80	77415,80	ARUBA pn:R8N85A
Síťový přepínač - typ 2	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	ARUBA pn:R8N86A
Síťový přepínač - typ 3	Switch 24G + 4SFP port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující konfiguraci a náhled na všechny přepínače formou grafického rozhraní, včetně licence pokud je potřeba. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	28790,00	28790,00	6045,90	34835,90	ARUBA pn:R8N87A
SFP modul	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 1310nm, LC duplex, DMI, kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači.	ks	8	500,00	4000,00	840,00	4840,00	
Access point	wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2.4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	14	12500,00	175000,00	36750,00	211750,00	ARUBA pn:R2H28A
Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 2 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10.; USB: min. 1x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	22550,00	22650,00	4756,50	27406,50	
HDD 4TB	3.5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7	ks	4	4400,00	17600,00	3696,00	21296,00	
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. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování dodávaných VM.	ks	1	31490,00	31490,00	6612,90	38102,90	
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	44690,00	44690,00	9384,90	54074,90	
Konektivita školy celkem					1373489,00	288432,69	1661921,69	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!

Základní škola Ilji Hurníka Opava, Ochranova 6

Ochranova 6, Opava

Výkaz výměr dodávek a instalací komponentů strukturované kabeláže

Pořadí	Položka	Počet	Jednotka	cena bez DPH	Celkem bez DPH
1	UTP cat.6, LSOH, včetně instalace	3680	m	100,0 Kč	368 000,0 Kč
2	Kabel FO, 09/125, 8vl, LSOH, včetně instalace	125	m	130,0 Kč	16 250,0 Kč
3	Lišta vkládací 20x20, vč. příslušenství a instalace	260	m	55,0 Kč	14 300,0 Kč
4	Lišta vkládací 20x40, vč. příslušenství a instalace	120	m	75,0 Kč	9 000,0 Kč
5	Lišta vkládací 40x40, vč. příslušenství a instalace	46	m	110,0 Kč	5 060,0 Kč
6	Parapetní kanál 130x65, vč. Příslušenství a instalace	8	m	650,0 Kč	5 200,0 Kč
7	Datová zásuvka dvojitá Cat.6, kompletní, povrchová, včetně instalace a zapojení	28	ks	580,0 Kč	16 240,0 Kč
8	Datová zásuvka Cat.6, kompletní, povrchová, včetně instalace a zapojení	25	ks	490,0 Kč	12 250,0 Kč
9	Ukončení volného vývodu konektorem RJ45, WiFi	15	ks	50,0 Kč	750,0 Kč
10	UTP Spojka Cat 6 (2x RJ45)	16	ks	150,0 Kč	2 400,0 Kč
11	19" Datový rozvaděč 42U, rozměr min. 600x1000, dveře na zámek, stojanový, stropního ventilátor 60W, včetně instalace a zapojení.	1	ks	25 500,0 Kč	25 500,0 Kč
12	19" Nástěnný datový rozvaděč min. 12U min. 600x495, skleněné dveře, včetně montáže na zeď do výšky	1	ks	7 900,0 Kč	7 900,0 Kč
13	19" Napájecí panel min. 6x230V, indikátor zapnutí, včetně instalace do rozvaděče a zapojení.	3	ks	1 500,0 Kč	4 500,0 Kč
14	UTP Patchpanel, Cat.6, 24 port, včetně montáže do racku	6	ks	3 500,0 Kč	21 000,0 Kč
15	Vyvazovací lišta jednostranná plastová, 1U, včetně montáže do racku	6	ks	290,0 Kč	1 740,0 Kč
16	19" Optická vana, čelo 12/24 SC, kompletní, montáž do rozvaděče.	3	ks	2 500,0 Kč	7 500,0 Kč
17	Optický Pigtail SM LC 1m, včetně zavaření a uložení do optické kazety	24	ks	325,0 Kč	7 800,0 Kč
18	Optický patchcord, LC-LC, min. 2m, včetně zapojení	8	ks	250,0 Kč	2 000,0 Kč
19	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 5m	20	ks	85,0 Kč	1 700,0 Kč
20	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 3m	80	ks	65,0 Kč	5 200,0 Kč
21	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat 6, délka 0,25m	112	ks	30,0 Kč	3 360,0 Kč
22	Měření metalické trasy	112	ks	100,0 Kč	11 200,0 Kč
23	Měření optické trasy	12	ks	120,0 Kč	1 440,0 Kč
24	Drobný elektroinstalační materiál	1	kpl	18 000,0 Kč	18 000,0 Kč
25	Průraz zdívem do 500mm	30	ks	650,0 Kč	19 500,0 Kč

26	Závěrečná práce v datových rozvaděčích	8	hod.	750,0 Kč	6 000,0 Kč
27	Úklidové práce	20	hod.	500,0 Kč	10 000,0 Kč
28	Doprava a přesun dodávek	1	kpl.	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč
29	Nepředvídané nespecifikované práce a dodávky	8	hod.	750,0 Kč	6 000,0 Kč
30	Předimplementační analýza	1	kpl.	80 000,0 Kč	80 000,0 Kč

704 790,0 Kč

přívod 220V pro Datové rozvaděče

31	Zásuvka 220V, povrchová, včetně montáže a zapojení	2	ks	340,0 Kč	680,0 Kč
32	Kabel Cyky 3x2,5mm ² , včetně instalace	85	m	125,0 Kč	10 625,0 Kč
33	Jistič s proud. chráničem 1+N, 6kA, B16A, včetně instalace a zapojení	2	ks	300,0 Kč	600,0 Kč
34	zemní kabel CY 6mm ²	40	m	75,0 Kč	3 000,0 Kč
35	zemní kabel CY 16mm ²	45	m	90,0 Kč	4 050,0 Kč
36	Revize elektro	2	ks	1 500,0 Kč	3 000,0 Kč

21 955,0 Kč

Celkem

726 745,0 Kč