

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů mezi:

AUTOCONT a. s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
korespondenční adresa: Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice
IČ: 04308697
DIČ: CZ04308697
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012
bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č.ú.: 6563752/0800
zastoupená: Ing. Josefem Středou, ředitel regionálního centra
(dále jen „prodávající“)

a

Název zadavatele: **Základní škola Nová Paka, Husitská 1695, okres Jičín**

Sídlo zadavatele: Husitská 1695, 509 01 Nová Paka
5.1. IČ: 70947384
5.2. Oprávněná osoba: Mgr. Zdeněk Burkert, ředitel školy
5.3. tel.: +420 730 140 001
5.4. e-mail: burkert@skolahusitska.cz

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Preambule

- Kupující bude realizaci předmětu veřejné zakázky financovat z Integrovaného regionálního operačního programu, výzvy č. 46: Infrastruktura základních škol, Název projektu: „Vybudování odborných učeben a zajištění bezbariérovosti ZŠ Nová Paka Husitská“.
- Prodávající byl kupujícím výslovně upozomen na to, že pro čerpání Dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží,
 - jakož i další povinnosti v Dotačních pravidlech uvedené.
 Prodávající prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Prodávající se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby kupující Dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo

znemožnit čerpání Dotace kupujícím a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou Dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z Dotace.

Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou Dotaci, její část či vrácenou Dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícího vzniknou.

3. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky s názvem:

„Vybudování odborných učeben a zajištění bezbariérovosti ZŠ Nová Paka Husitská – konektivita“,

(dále jen „veřejná zakázka“), zadané v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále v souladu s technickou specifikací předmětu plnění a Položkového soupisu dodávek, který prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

4. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
5. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

3.1 Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu (dále jen „zboží“ nebo „výrobky“ nebo „výrobek“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 - Položkový soupis dodávek této smlouvy.
- 1.2. Prodávající je v rámci plnění této smlouvy povinen provést rovněž instalaci zboží v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky (včetně jejích příloh) a pokynů kupujícího, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy.
- 1.3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2. 2. této smlouvy, když předmětem této smlouvy je také likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno, zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení, včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy.
- 1.4. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou, příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.

- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.6. Účel užití zboží kupujícím bude zajištění výuky odborných předmětů v sídle zadavatele.
- 1.7. Prodávající se zavazuje dodat zboží v souladu se zadávací dokumentací kupujícího.

II.

3.2 Doba a místo dodání

- 2.1 Předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky: bez zbytečného odkladu po předání místa dodání.

Předpokládaný termín předání místa dodání: do 16.10.2019

Termín dokončení a předání předmětu veřejné zakázky: nejpozději do 15.11.2019

Termín předání místa plnění je podmíněn předchozím dokončením stavebních prací, které budou v místě plnění probíhat. V případě prodlení bude termín pro dokončení a předání úměrně objednavatelem posunut, tak aby byla zachována požadovaná délka realizace.

O termínu a času dokončení dodání zboží musí prodávající informovat pověřeného pracovníka kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího a pověřenou osobou na straně kupujícího.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Petr Krivka, tel.: +420 734 174 029, email: petr.krivka@autocont.cz

Pověřený zástupce kupujícího: Mgr. Zdeněk Burkert, tel.: +420 736 125 356, email: burkert@skolahusitska.cz.

Místo dodání zboží:

Místem dodávky je adresa sídla zadavatele Základní škola Nová Paka, Husitská 1695, okres Jičín, Husitská 1695, 509 01 Nová Paka

- 2.2 Za řádné předání zboží se považuje:
- a) jeho dodání na místo specifikované v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
 - b) montáž, instalace, ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
 - c) podpis Předávacího protokolu o řádném předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce, a
 - d) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání dodávaného zboží, a které osvědčují splnění technických požadavků, jako např. návod k použití v českém jazyce (případně i v elektronické

podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration)

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.3. Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.4. Proávající se zavazuje a je povinen zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.5. Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balicí materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.6. Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.

III.

Kupní cena zboží

- 3.3 Celková kupní cena zboží je 909 219,- Kč bez DPH, sazba 21 % DPH, DPH činí 190 935,99 Kč, tj. 1 100 154,99,- Kč včetně DPH.
- 3.4 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží a uvedení do provozu.
- 3.5 Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na jednotlivé faktuře.
- 3.6 Proávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (souhrnné faktury či několika dílčích faktur). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
 - identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,

- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na tuto smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh,
- číslo Projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0004122 s názvem „Vybudování odborných učeben a zajištění bezbariérovosti ZŠ Nová Paka Husitská“

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit po řádném předání veškerého zboží nebo jeho části, tvořící funkční celek, způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy.

- 3.7 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.8 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.9 Vystavená faktura je splatná do 14 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený na faktuře.
- 3.10 Proávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, zejména účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.11 V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.12 Proávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.13 Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách

příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy, což je podpisem Předávacího protokolu.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady včetně vad právních, které zboží má v době jeho předání kupujícímu, vady zjištěné v období mezi předáním zboží kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku zboží po jeho převzetí a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu v záruční době dle této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití. Záruční doba za jakost dodaného zboží, tj. funkčnost zboží jako celku na celý předmět plnění dle této smlouvy činí min. **24 měsíců**.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly zboží apod.).

- 5.2. Pro součásti zboží, které mají vlastní záruční listy je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle předchozího odstavce, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- 5.4. Požadavek na odstranění vady zboží, které se vyskytnou v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po její zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemně, nebo na e-mail prodávajícího sd-hk@autocont.cz, (dále jen „reklamace“). I reklamace učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na

jednom výrobku v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění

vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední

vada, je vada odstranitelná opravou.

5.5. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit nejpozději do 3 (tři) kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího postupem dle odstavce 5. 4. této smlouvy.

5.6. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, pokud to stav a okolnosti v místě budou vyžadovat, že poskytne kupujícímu nejpozději do 24 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

5.7. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 4 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodaný výrobek, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

5.8. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.

5.9. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze

autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 5.10. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.11. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.12. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.2. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.3. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.4. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.6. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- 6.7. Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuté ve sjednané ceně.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 6.10. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů

(např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5. 5. až 5. 7. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.4. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.5. Kupující se zavazuje, pro případ prodlení s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Ukončení smlouvy

- 8.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4 této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
 - a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 6. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 8.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud bude ze strany poskytovatele Dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele Dotace proplacena Dotace, či jakákoli její část nebo bude Dotace či její část kupujícímu odebrána.

- 8.3 Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 8.4 Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

IX.

3.14 Zvláštní ustanovení

- 9.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 9.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 9.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vyloučí jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 9.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 9.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 9.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.

- 9.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 9.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla jednání ke smírnému vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když *všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.*
- 9.10. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 9.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 9.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Položkový soupis dodávek vč. technické specifikace zboží

Prodávající:

Ve Smiřicích dne 20.8.2019



AUTOCONT a.s.

Ing. Josef Středa, ředitel regionálního centra

Kupující:

V Nové Pace dne 19.8.2019



Základní škola Nová Paka, Husitská 1695,
okres Jičín

Mgr. Zdeněk Burkert, ředitel školy

Základní škola Nová Paka,
Husitská 1695, okres Jičín
příspěvková organizace
se sídlem: Husitská 1695, ①
509 01 Nová Paka
IČO: 709 47 384, Tel.: 493 723 322

Vybudování odborných učeben a zajištění bezbariérovosti ZŠ Nová Paka Husitská - konektivita

Po l.	Popis	Jednotka (ks/m)	navrhované zařízení	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. DPH
	Zařízení pro filtrování provozu, zabezpečení + aktualizace					
1	UTM FireWall - 5 let záruka	1	Fortinet FortiGate 101e + 5y	195067	195067	236031,07
2	Implementace	1	konfigurace a zaškolení dle specifikace	30000	30000	36300
	Sonda s podporou netflow					
3	NetFlow sonda - 5 let záruka	1	Flowmon sonda např. IFP-2000-CU	239580	239580	289891,8
4	Implementace	1	konfigurace a zaškolení dle specifikace	18000	18000	21780
	Server					
5	Server + 5 let záruka NBD	1	HPE ML350 Gen10, 10-core, 32GB, 4x 1.8TB 10K 2.5in, HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW, HP 5y Nbd ML350 Gen10 FC Service, Windows Server 2019 standard 3ks	107267	107267	129793,07
6	UPS záložní zdroj - 5 let záruka	1	APC Smart-UPS 3000VA	37211	37211	45025,31
7	Implementace	1	sestavení, zapojení, konfigurace služeb dle specifikace	18000	18000	21780
	Switch PoE pro WiFi					
8	Switch 48 PoE 10/100/1000 - 5 let záruka	1	Aruba 2930F-48G-PoE+ Switch	33670	33670	40740,7
9	Implementace	1	zapojení a konfigurace dle specifikace	3000	3000	3630
	Páteřní switch s podporou PoE					
10	Páteřní switch 48 PoE 10/100/1000 - 5 let záruka	1	Aruba 2930F-48G-PoE+ Switch	33670	33670	40740,7
11	Implementace	1	zapojení a konfigurace switchů dle specifikace	3000	3000	3630
12	Páteřní switch 8 PoE 10/100/1000 tichý - 5 let záruka	1	Aruba 2930F 8G PoE+ 2SFP+ Switch	17132	17132	20729,72
	Bezdrátový přístupový bod (AP)					
13	WiFi AP s centrální architekturou - 5 let záruka	12	Aruba AP 315	7262	87144	105444,24

Vybudování odborných učeben a zajištění bezbariérovosti ZŠ Nová Paka Husitská - konektivita

14	Implementace Kabeláž a příslušenství k síťovým prvkům a WIFI	1	montáž, konfigurace dle specifikace	12000	12000	14520
15	Kabel UTP Cat5E	500		8,5	4250	5142,5
16	Krycí lišty PVC (m)	130		22	2860	3460,6
17	Zakončení kabelu konektorem RJ45	34		117	3978	4813,38
18	Dodávka, montáž a proměření UTP kabeláže	1	dle specifikace	40020	40020	48424,2
19	Skříňový datový rozvaděč 19" s příslušenstvím	1		18460	18460	22336,6
20	Nástěnný datový rozvaděč 19" s příslušenstvím	1		4910	4910	5941,1
Cena celkem				818 396,50 Kč	909 219,00 Kč	1 100 154,99 Kč

6 Technický popis

1. UTM Firewall – 5 let záruka FORTINET FORTIGATE 101E

- UTM firewall
- funkcionalita VPN, IPS, aplikační kontroly (L7), web filtering, antivirus, antisipam
- kontrola http a https provozu, kategorizace a selekce obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatelů (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirová kontrola stahovaného obsahu
- výkon firewallu 7.4Gbps
- výkon IPS 500Mbps
- výkon SSL VPN 250Mbps
- výkon antiviru 250Mbps
- port pro správu (console)
- 14x 1Gbps RJ45, 2x 1Gbps RJ45 HA, 2x 1Gbps RJ45 WAN, 2x 1Gbps RJ45 MGMT/DMZ
- 2x SFP port
- monitoring a logování NAT (RFC 2663)
- integrovaná dvoufaktorová autentizace (HW nebo SW token)
- podpora IPV6 – NAT46, 66, 64
- vnitřní kapacita storage 480GB, možnost logování na lokální disk nebo na logovací server
- logování přístupu uživatelů do Internetu min. IP adresa – čas – uživatel v stávající Microsoft Active Directory
- podpora pro rate limiting, antispoofing a ACL/xACL
- snadná konfigurace ACL/FW na základě identifikovaných útoků přes webové rozhraní
- Management přes SSH, HTTPS
- policy based routing a source based routing
- SSL inspekce
- Podpora virtuálních firewallů s oddělenou správou a konfigurací, min. 10 virtuálních firewallů
- software s podporou aktualizací a UTM subskripcí na 5 let

2. Implementace Firewallu

- Implementace položky č.1
- montáž UTM FireWallu (položka 1.) do racku
- přenesení stávajících pravidel firewallu do nového
- Integrace do síťové topologie
- Školení na správu a konfiguraci pořizovaného UTM Firewallu

3. NetFlow sonda s příslušenstvím - 5 let záruka Flowmon Probe 2000 CU vč. metalického TAP

- Vyhrazená HW sonda pro monitoring datových toků v kombinaci s integrovaným kolektorem zajišťuje
- monitoring, sběr, uchování a reporting Flow dat.
- 2 x 10/100/1000 monitorovací porty
- příslušenství v podobě pasivního zapojení bez vlivu na monitorovanou síť a propustnost zařízení (zapojení pomocí TAP).
- Dva plnohodnotné management (administrativní) porty 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat
- Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS.
- Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí.
- Možnost nastavení rychlosti monitorované linky 10/100/1000Mb/s na metalických rozhraních.
- Podpora pro SNMP
- Vestavěný kolektor pro dočasné ukládání flow statistik (zajištění redundance), který zahrnuje plnohodnotnou funkcionalitu flow kolektoru a uložení dat po dobu min. 2 měsíců

- Úložná kapacita vestavěného kolektoru min. 0,5 TB
- Výkon vestavěného kolektoru min. 50 000 toků/s
- Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti (NTP).
- Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky. Základní správa prostřednictvím příkazové řádky.
- Přístupu a konfigurace hardwarových zařízení prostřednictvím sériové linky (RS-232).
- Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména.
- Podpora autentizace vůči LDAP (Active Directory).
- Programové vybavení sondy umožňuje vytváření NetFlow dat ve formátech verzi 5 a 9, IPFIX.
- Zpracování datového provozu IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS a jejich reportování na kolektor.
- Monitorování provozu v tunelu GRE.
- Uživatelsky definovatelné šablony pro protokoly NetFlow v9 a IPFIX.
- Monitorování a reportování MAC adres ve flow statistikách. Možnost použít MAC adresu jako položku klíče flow záznamu.
- Detekce aplikací dle standardu NBAR2.
- Reportování RTT, SRT, delay, jitter, retransmise, out-of-order pakety jako součást flow statistik.
- Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
- Monitorování a analýza DNS provozu - položky jako typ dotazu, dotazovaná doména, návratová hodnota, odpověď. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
- Monitorování DHCP provozu – položky jako typ DHCP požadavku, originální MAC adresa. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
- Monitorování rozšířených L3/L4 informací - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN packet size umožňujících detekci NATů.
- Flowcache na sondě 500 tisíc toků per monitorovací port.
- Podpora pro nastavení časů u aktivní a neaktivní expirace toků.
- Podpora simultánního exportu flow statistik na libovolný počet cílů (redundantní kolektory v různých lokalitách, lokální uložení dat na sondě). Pro různé cíle exportu lze použít různé flow standardy (NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX).
- Podpora filtrování dat na sondě na základě IP prefixů, VLAN, AS (pro různé cíle exportu různé statistiky).
- Podpora pro nastavení hodnoty interface index pro exportované flow statistiky per monitorovací port.
- Záruka 5 let včetně aktualizací

4. Implementace NetFlow sondy

- Montáž ro racku, aktualizace firmware, nastavení management portu (SSL, HTTPS)
- Nasazení ve směru do WAN
- Zrcadlení provozu pomocí pasivního zapojení bez vlivu na monitorovanou síť a propustnost zařízení
- Konfigurace ukládání Flow data min. na úrovni zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový TCP/UDP port (či ICMP typ), která budou archivována min. 2 měsíce.
- Konfigurace NTP

5. Server

DELL PowerEdge T440 v konfiguraci:

- Součástí licence na operační systém Windows Server 2019 Standard pro až 4 virtuální počítače (NPS, Bakalář-SQL-FileServer, DomainController)
- Procesor Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s , 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 s podporou virtualizace
- 2x 16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank
- Konektivita 4xLAN 1Gbps

- USB rozhraní na základní desce
- 4x 1.8TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive
- možnost instalace až 16ks 2,5" disků
- Řadič disku PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, podpora 0,1,5,6
- vzdálený management serveru iDRAC9,Enterprise
- Single,Hot-plug PS,495W
- server je být kompatibilní s VMware esx poslední verze
 - <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>
- 5 letá ProSupport záruka NBD k serveru na náhradní díly poskytovaná výrobcem serveru u zákazníka

6. UPS záložní zdroj - 5 let záruka

APC Smart-UPS 3000VA/2,7kW, LCD, RM 2U

- výstupní výkon 2700W/3000VA, 230V
- USB port
- line interaktivní
- panel pro kontrolu stavu, zvukové upozornění
- při 100% zátěži doba provozu alespoň 5min
- při 50% zátěži doba provozu alespoň 15min
- výstupní zásuvky 8ks IEC 320 C13
- Záruka 5 let

7. Implementace Serveru

- Aktualizace firmware, vytvoření diskového pole, konfigurace managementu
- Instalace Hypervizoru VMWARE ESXi
- Konfigurace hypervizoru (vlany, apod)
- Instalace a konfigurace NPS
- Migrace stávajícího serveru na nový hw (min. myšleno přesun virtuálního serveru)

8. Switch 48 PoE 10/100/1000 – 5 let záruka

ARUBA 2930F 48G PoE+ 4SFP+ switch

- Velikost 1U do racku 19"
- Vrstvy L2 (pracuje na 2. vrstvě modelu OSI), plně spravovatelný
- Výkon PoE 370W PoE+
- Počet portů min. 48 RJ-45 100/1000 Mb/s
- Počet SFP portů 4
- Kapacita přepínání 176 Gb/s
- Datový tok 112 milionů paketů/s
- Velikost tabulky MAC adres 32 768 záznamů
- Počet VLAN alespoň 512
- Vlastnosti přepínače:
- SNMP verze 2 a 3.
- Quality of Service (QoS).
- Multiple spanning tree.
- Rapid spanning Tree
- IEEE 802.1p

- Podpora spanning tree instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců.
- Monitoring datových toků v síti pomocí sFlow.
- Podpora managementu přes IPv4 i IPv6
- Podpora ACL na protokolu IPv4 a IPv6
- Podpora SSH/SSL
- Podpora filtrování MAC adres
- Podpora IEEE 802.1x
- Záruka doživotní

9. Implementace Switch 48 PoE 10/100/1000 – 5 let záruka

- Implementace položky č. 8
- aktualizace firmware
- zapojení do stávající infrastruktury cca 10 přepínačů
- L2 konfigurace
- Konfigurace managementu (SSH, HTTPS, NTP)
- Instalace do racku

10. Páteří switch 48 PoE 10/100/1000 - 5 let záruka ARUBA 2930F 48G PoE+ 4SFP+ switch

- Velikost 1U do racku 19"
- Vrstvy L2 (pracuje na 2. vrstvě modelu OSI), plně spravovatelný
- Výkon PoE 370W PoE+
- Počet portů min. 48 RJ-45 100/1000 Mb/s
- Počet SFP portů 4
- Kapacita přepínání 176 Gb/s
- Datový tok 112 milionů paketů/s
- Velikost tabulky MAC adres 32 768 záznamů
- Počet VLAN alespoň 512
- Vlastnosti přepínače:
- SNMP verze 2 a 3.
- Quality of Service (QoS).
- Multiple spanning tree.
- Rapid spanning Tree
- IEEE 802.1p
- Podpora spanning tree instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců.
- Monitoring datových toků v síti pomocí sFlow.
- Podpora managementu přes IPv4 i IPv6
- Podpora ACL na protokolu IPv4 a IPv6
- Podpora SSH/SSL
- Podpora filtrování MAC adres
- Podpora IEEE 802.1x
- Záruka doživotní

11. Implementace Páteří switch 48 PoE 10/100/1000 a Páteří switch 8 PoE 10/100/1000 tichý

- Implementace položky č. 10 a 12
- aktualizace firmware
- zapojení do stávající infrastruktury cca 10 přepínačů
- L2 případně L3 konfigurace, cca 10 VLAN
- Konfigurace managementu (SSH, HTTPS, NTP)
- Instalace do racků

11. Páteří switch 8 PoE 10/100/1000 tichý - 5 let záruka

ARUBA 2930F 8G PoE+ SFP+ switch

- Velikost 1U instalovatelný do racku 19"
- Tichý provoz – 0dB
- Vrstvy L2 (pracuje na 2. vrstvě modelu OSI), plně spravovatelný
- Výkon PoE 125W PoE+
- Počet portů 8 RJ-45 100/1000 Mb/s
- Počet SFP portů 2
- Kapacita přepínání 56 Gb/s
- Datový tok 41,7 milionů paketů/s
- Velikost tabulky MAC adres 32 768 záznamů
- Počet VLAN 512
- Vlastnosti přepínače:
- SNMP verze 2 a 3.
- Quality of Service (QoS).
- Multiple spanning tree.
- Rapid spanning Tree
- IEEE 802.1p
- Podpora spanning tree instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců.
- Monitoring datových toků v síti pomocí sFlow.
- Podpora managementu přes IPv4 i IPv6
- Podpora ACL na protokolu IPv4 a IPv6
- Podpora SSH/SSL
- Podpora filtrování MAC adres
- Podpora IEEE 802.1x
- Záruka doživotní

12. WiFi AP s centrální architekturou - 5 let záruka

ARUBA Instant IAP-315

- Současná funkce AP v pásmu 2,4 GHz i 5GHz
- 2,4GHz přenosová rychlost 400Mbps / 5GHz přenosová rychlost 1,733Gbps
- 2,4Ghz 2 integrované antény, 4x4 mimo
- izolace klientů
- Podpora 802.11 a/g/n/ac, ac Wave 2
- podpora PoE, VLAN, multi SSID
- ACL pro filtrování provozu
- podpora zabezpečení: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- Podpora 802.1x resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)
- Centralizovaná architektura správy wifi sítě (centrální řadič, centrální management, tzv. thin access pointy, popř. alespoň centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované access pointy a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení)
- Držák pro uchycení dodaných AP na zeď
- Záruka doživotní

14. Implementace WiFi AP s centrální architekturou

- Analýza pokrytí signálem počítající s konzistentní Wi-Fi službou ve v příslušných prostorách školy a s kapacitami pro provoz mobilních zařízení pedagogického sboru i studentů
- Montáž AP na zeď
- Zapojení, oživení, aktualizace firmware

- Implementace centralizované architektury WiFi řešení

15. Kabel UTP cat5e

SOLARIX

- UTP Cat5e
- 500m
- Záruka 5 let

16. Krycí lišty PVC

- Rozměr 20mmx20mm
- 130m
- Záruka 5 let

17. Zakončení kabelu konektorem UTP

- Konektor RJ-45 cat.5e
- Záruka 5 let

18. Dodávka, montáž a proměření UTP kabeláže

- Montáž dodávaných aktivních a pasivních prvků infrastruktury dle přílohy „Technický výkres“
- Montáž dodávaných PVC lišt
- Počet průrazů zdívem 20 cm: 7ks, počet průrazů zdívem podlažním: 4ks
- Úklid po montáži
- Proměření budoucí kabeláže
- Vypracování dokumentace skutečného provedení

19. Skříňový datový rozvaděč 19" s příslušenstvím

- rozebíratelný 42U 19"
- rackový rozvaděč hloubka 1000mm, šířka 600mm
- perforované dveře z obou stran
- rozvodný panel s přepětovou ochranou s vypínačem, 8 zásuvek, vypínač, 19"
- police pro server, nosnost 150kg, 19"
- patch panel Solarix 19", 48portů 2ks
- 2ks vyvazovacích panelů 19"
- Záruka 5 let

20. Nástěnný datový rozvaděč 19" s příslušenstvím

- 19" nástěnný jednodílný rozvaděč
- patch panel 19", Solarix 24portů
- vyvazovací panel 19"
- kartáčová záslepka
- hloubka 600mm
- výška 6U 280mm, šířka 600mm
- rozvodný panel s přepětovou ochranou s vypínačem, 8 zásuvek, vypínač, 19"
- Záruka 5 let

Základní škola Nová Paka,
Husitská 1695, okres Jičín
príspevková organizace
se sídlem: Husitská 1695, ①
509 01 Nová Paka
IČO: 709 47 384, Tel.: 493 723 322