



KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

1. Slezské gymnázium, Opava, příspěvková organizace


se sídlem: Zámecký okruh 848/29, 746 01 Opava
zastoupena: Ing. Miladou Pazderníkovou, ředitelkou školy
IČO: 47813075
DIČ: ---
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Opava
číslo účtu: 

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Šárka Černohorská, tel. 

(dále jen „kupující“)

2. SPOLEČNOST SYSTEMCONTROL, s.r.o.

se sídlem: Alšova 573/16, 708 00 Ostrava-Poruba
zastoupena: Jakubem Navrátilem, MBA, BBA
IČO: 28573216
DIČ:
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, vložka 32901

(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu výpočetní techniku podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí 9 ks switch, 14 ks převodník Mini-GBIC SFP, 5 ks záložní zdroj – UPS, 32 ks bezdrátový přístupový bod-WIFI Dvoupásmový, 14 ks kabeláž optická – ptchcord, 200 ks Kabeláž metalická-přípojná - PATCH cordy. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Účelem této smlouvy je zkvalitnit výuku studentů v oblasti informačních technologií.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 317.290,- Kč (slovy: třístasedmnácttisícdvěstědevadesát korun českých), DPH ve výši 21 % je 66.630,90,- Kč a cena včetně DPH činí 383.920,90,- Kč (slovy: třistaosmdesátřítisícdevětsetdvacet korun českých devadesát haléřů).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.

Switch – 9ks

Doprava, instalace, zprovoznění, konfigurace na místě, integrace a vytvoření vnitřní sítě se 6-ti VLAN a další konfigurací na místě stanovené (korporátní-školská doménová síť+veřejná síť+WIFI interní+WIFI veřejná+VOIP+kamery). Zaškolení obsluhy na běžné úkony (aktivace portu, přiřazení do VLAN, monitoring, POE...), následná podpora v délce 1 rok.

Převodník Mini-GBIC SFP - 14ks

Doprava, instalace, zapojení a zprovoznění.

Záložní zdroj-UPS - 5 ks

Doprava, instalace, zapojení a zprovoznění.

Bezdrátový přístupový bod-WIFI Dvoupásmový - 32 ks

Doprava, instalace-včetně fyzické instalace na strop na stanovená místa, konfigurace, integrace do sítě, vytvoření 3x sítě doménové, veřejné a hot-spot včetně tiketovacího systému - generování voucherů pro připojení, zaškolení obsluhy
Kabeláž - včetně připojovací kabeláže do míst připojení (síťové zásuvky).

Kabeláž optická - ptchcord - 14 ks:

Doprava, propojení mezi koncovým konektorem optické vany a GBIC převodníku aktivního prvku.

Model dle nabízeného převodníku a druhu optického kabelu.

Doprava, instalace-včetně instalace a zapojení, oživení.

Kabeláž metalická-přípojná - PATCH cordy - 200ks:

Doprava, instalace a zapojení.

3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Slezské gymnázium, Opava, příspěvková organizace, Zámecký okruh 29, 746 01 Opava.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zprovozněné zboží nejpozději do 40 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícím jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/instalace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis prodávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího,
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,

- f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
 7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.

Kupující nese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 7 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: info@systemcontrol.cz
 - adresu: Alšova 573/16, 708 00 Ostrava-Poruba
8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 3 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Podrobná specifikace zboží
Příloha č. 2: Podrobný rozpis celkové ceny

V Opavě dne

Ing. Milada Pazderníková

Digitálně podepsal Ing. Milada Pazderníková
Datum: 2021.08.05 11:11:01 +02'00'

Ing. Pazderníková

V Ostravě

Jakub Navrátil

Digitálně podepsal Jakub Navrátil
Datum: 2021.08.04 17:07:51 +02'00'

Jakub Navrátil BBA

Příloha č. 1: Podrobná specifikace zboží

9 KS SWITCH DGS-1210-52 DLINK

| Parametr | Požadované minimální parametry a vlastnosti | Parametry nabízené |
|--|--|---------------------------|
| 48 X 10/100/1000BASE-T POE + 4 X 100/1000MBPS COMBO | ANO | ANO |
| IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3U 100BASE-TX IEEE 802.3AB 1000BASE-T IEEE 802.3Z 1000BASE-X IEEE 802.3AZ IEEE 802.3X IEEE 802.3AF/AT | ANO | ANO |
| MANAGEMENT WEBOVÝ + SSH/TELNET + TFTP | ANO | ANO |
| PŘEPÍNAČÍ KAPACITA 102 GBPS | min. 102 GBPS | 104 GBPS |
| MAC TABULKA - 7500 ZÁZNAMŮ | min. 7500 záznamů | 8000 záznamů |
| MEZIPAMĚŤ 11 MBITS | min. 11 Mbits | 12 Mbits |
| OPERAČNÍ PAMĚŤ DDR3 128 MB | min. DDR3 128 MB | DDR3 128 MB |
| PAMĚŤ FLASH 32 MB | min. 32 MB | 32 MB |
| TABULKA MAC ADRES 8K ZÁZNAMŮ | ANO | ANO |
| IGMP V1/V2 | ANO | ANO |
| IGMP V3 | ANO | ANO |
| PODPORUJE 256 IGMP SKUPIN | ANO | ANO |
| PODPORUJE 64 STATICKÝCH MULTICAST ADRES | ANO | ANO |
| IGMP PER VLAN | ANO | ANO |
| IGMP SNOOPING | ANO | ANO |
| DETEKCE SMYČEK | ANO | ANO |
| LLDP-MED | ANO | ANO |
| JUMBO RÁMCE AŽ 10 000 B | ANO | ANO |

| | | |
|---|------------|------------|
| <i>802.1D STP</i> | | |
| <i>802.1W RSTP</i> | | |
| <i>802.1S MSTP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.3X</i> | | |
| <i>ZRCADLENÍ PORTŮ ONE-TO-ONE, MANY-TO-ONE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORA ZRCADLENÍ PRO TX/RX/OBA SMĚRY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>FILTROVÁNÍ MULTICAST PROVOZU</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>KONFIGUROVATELNÉ NASTAVENÍ MDI/MDIX</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.1Q</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>VLAN GROUP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>KONFIGUROVATELNÉ VID V ROZSAHU 1 - 4094</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>256 STATICKÝCH VLAN SKUPIN</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.1P QUALITY OF SERVICE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>VID MASKA</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>ŘÍZENÍ ŠÍŘKY PÁSMO PORT-BASED</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>L3 IP INTERFACE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>700 PRAVIDEL SDÍLENÝCH MEZI IPV4, MAC A IPV6</i> | <i>ANO</i> | 768 |
| <i>802.1P PRIORITNÍ MASKA</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>MASKA ZDROJOVÉ / CÍLOVÉ MAC ADRESY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>BROADCAST/MULTICAST/UNICAST STORM CONTROL</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>TRAFFIC SEGMENTATION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>SSH V2</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>TLS V1.0</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>OCHRANA PŘED DOS ÚTOKY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.1X PORT-BASED ACCESS CONTROL</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

| | | |
|--|------------|------------|
| <i>PORT SECURITY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORUJE AŽ 64 MAC ADRES NA PORT</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>OCHRANA PŘED ARP SPOOFING</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IP-MAC-PORT BINDING (SMART BINDING)</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>ARP INSPECTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IPV4 INSPECTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IPV6 INSPECTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>DHCP SNOOPING</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.1X AUTENTIZACE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORA LOKÁLNÍ/RADIUS DATABÁZE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORA PORTOVÉHO ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORA EAP, OTP, TLS, TTLS, PEAP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PV6 RADIUS SERVER</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PODPORA MD5 AUTENTIZACE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>SYSTEM LOG</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>SNTPICMP V6</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IPV4/V6 DUAL STACK</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>DHCP AUTO KONFIGURACE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>NASTAVENÍ ČASU</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>SNTP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RMONV1</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1212 CONCISE MIB DEFINITIONS</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1213 MIBII</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1215 MIB TRAPS CONVENTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1493 BRIDGE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1157, RFC2573, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903,</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

| | | |
|---|------------|------------|
| <i>RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418 SNMPV2 MIB</i> | | |
| <i>RFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2021 RMONV2 MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665 ETHER-LIKE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2674 802.1P MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>INTERFACE GROUP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1212 CONCISE MIB DEFINITIONS</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1213 MIBII</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1215 MIB TRAPS CONVENTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1493 BRIDGE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1157, RFC2573, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418 SNMPV2 MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2021 RMONV2 MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665 ETHER-LIKE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2674 802.1P MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1493 BRIDGE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1157, RFC2573, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907,</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

| | | |
|---|------------|------------|
| <i>RFC1908, RFC2578, RFC3418 SNMPV2 MIB</i> | | |
| <i>RFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2021 RMONV2 MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665 ETHER-LIKE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2674 802.1P MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>INTERFACE GROUP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2618 RADIUS AUTHENTICATION CLIENT MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC4022 MIB FOR TCP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC4113 MIB FOR UDP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2389 MIB FOR DIFFSERV</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2620 RADIUS ACCOUNTING CLIENT MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PRIVATE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>POE MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>DDP MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>LLDP-MED MIB</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC791 IP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC768 UDP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC793 TCP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC792 ICMPV4</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2463, RFC4443 ICMPV6</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC826 ARP</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC3580 EXTENSIBLE AUTHENTICATION PROTOCOL (EAP)</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2573 SNMP APPLICATIONS</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2461, RFC4861 NEIGHBOR DISCOVERY FOR IPV6</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| <i>RFC2462, RFC4862 IPV6 STATELESS ADDRESS AUTO-CONFIGURATION (SLAAC)</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2464 IPV6 OVER ETHERNET AND DEFINITION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC4291 IPV6 ADDRESSING ARCHITECTURE</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>RFC2893, RFC4213 IPV4/IPV6 DUAL STACK FUNCTION</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>POE CELKOVÝ VÝKON 370 W</i> | <i>min. 370 W</i> | <i>370 W</i> |
| <i>POČET VENTILÁTORŮ</i> | <i>3 KS</i> | <i>3 KS</i> |
| <i>ROZMĚRY (L X W X H)</i> | <i>min. 440 X 430 X 44 mm</i> | <i>440 X 430 X 44 mm</i> |
| <i>HMOTNOST MAX. 7,11 KG</i> | <i>ANO</i> | <i>6,26</i> |
| <i>ZÁRUKA - OMEZENÁ DOŽIVOTNÍ</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

14KS AKTIVNÍ PRVEK - PŘEVODNÍK MINI-GBIC SFP DEM-311GT DLINK

NUTNOU PODMÍNKU JE VŠAK PLNÁ KOMPATIBILITA S AKTIVNÍM PRVKEM - SWITCHEM, SPECIFIKOVANÝM VÝŠE, JEDNÁ SE O INTEGRÁLNÍ SOUČÁST): ANO

| Parametr | Požadované minimální parametry | Parametry nabízené |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| <i>1X 1000 MBIT VÍCEVIDOVÝ OPTICKÝ SX (LC-DUPLEX)</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>VÍCEVIDOVÉ VLÁKNO 50/125µM AŽ 550 M</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>VÍCEVIDOVÉ VLÁKNO 62,5/125µM AŽ 220 M</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PLNÝ DUPLEX</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.3X FLOW-CONTROL</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>VÝMĚNA ZA CHODU.</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>1X 1000 MBIT OPTICKÝ SX (LC-DUPLEX) PORT</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>PLNĚ DUPLEXNÍ PROVOZ 2000MBIT</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>802.3X PODPORA FLOW-CONTROL</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>IEEE 802.3Z</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |

5 KS ZÁLOŽNÍ ZDROJ – UPS APC SMART-UPS 1000VA LCD 230V SMARTKONNECT

| Parametr | Požadované minimální parametry | Parametry nabízené |
|--|---------------------------------------|---------------------------|
| KAPACITA VÝSTUPNÍHO VÝKONU [W]: 680 | ANO | 700 |
| KAPACITA VÝSTUPNÍHO VÝKONU [VA]: 990 | ANO | 1000 |
| JMENOVITÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ [V]: 230 | ANO | ANO |
| TOPOLOGIE: LINE INTERAKTIVNÍ | ANO | ANO |
| TYP KŘIVKY: SÍNUS | ANO | ANO |
| VÝSTUPNÍ PŘÍPOJKY: 8X IEC 320 C13 | ANO | ANO |
| JMENOVITÉ VSTUPNÍ NAPĚTÍ [V]: 230 | ANO | ANO |
| TYP PŘIPOJENÍ VSTUPU: IEC-320 C14 | ANO | ANO |
| KMITOČET NA VSTUPU [HZ]: 50/58 +/- MIN. 3 | ANO | ANO |
| ROZSAH VSTUPNÍHO NAPĚTÍ PRO NAPÁJENÍ Z ROZVODNÉ SÍTĚ [V]: 160 - 286 | ANO | ANO |
| TYP BATERIE: BEZÚDRŽBOVÝ OLOVĚNÝ GELOVÝ AKUMULÁTOR | ANO | ANO |
| DOBA NABÍJENÍ [HOD]: 3-5 | ANO | ANO |
| ŽIVOTNOST BATERIE: 3 - 4 LET | ANO | 3-5 |
| POČET BATERIOVÝCH MODULŮ: 1 | ANO | ANO |
| PORT ROZHRANÍ: USB | ANO | ANO |
| OVLÁDACÍ PANEL: MULTIFUNKČNÍ LCD | ANO | ANO |
| ZVUKOVÉ UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ NA STAV, KDY JE SYSTEM NAPÁJEN Z BATERIE+UPOZORNĚNÍ NA NÍZKOU KAPACITU BATERIE+ | ANO | ANO |
| UPOZORNĚNÍ NA VADNOU BATERII | ANO | ANO |

| | | |
|-------------------------------|-----|-------|
| MAXIMÁLNÍ VÝŠKA [CM]: 22,9 | ANO | 21,9 |
| MAXIMÁLNÍ ŠÍŘKA [CM]: 19,1 | ANO | 17,1 |
| MAXIMÁLNÍ HLOUBKA [CM]: 45,4 | ANO | 43,9 |
| ČISTÁ HMOTNOST [KG]: 20,00 | ANO | 18,86 |
| BARVA: LIBOVOLNÁ | ANO | ČERNÁ |
| PROVOZNÍ TEPLOTA [°C]: 0 - 38 | ANO | 0-40 |

32KS BEZDÁTOVÝ PŘÍSTUPOVÝ BOD – WIFI DVOUPÁSMOVÝ UBNT UNIFI AP AC LR, VNITŘNÍ AP MIMO 2,4G/5G

| Parametr | Požadované minimální parametry | Parametry nabízené |
|---|--|--|
| BEZDÁTOVÉ FREKVENCE | 2.4 + 5 GHZ | 2.4 + 5 GHZ |
| WIFI STANDARDY: 802.11AC, 802.11N, 802.11A, 802.11B/G | ANO | ANO |
| PŘENOSOVÁ RYCHLOST WIFI - 2.4GHZ [MB/S] | 440 | 450 |
| PŘENOSOVÁ RYCHLOST WIFI - 5GHZ [MB/S] | 836 | 866 |
| VYSÍLACÍ VÝKON 2.4GHZ [DBM] | 22 | 24 |
| VYSÍLACÍ VÝKON 5GHZ [DBM] | 21 | 22 |
| ŠIFROVÁNÍ | WEP, WPA-PSK, WPA- ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) | WEP, WPA-PSK, WPA- ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) |
| 2.4GHZ MIMO | 2 X 2 | 2 X 2 |
| 5GHZ MIMO | 2 X 2 | 2 X 2 |
| TYP ANTÉNY | INTERNÍ | INTERNÍ |
| POČET VESTAVĚNÝCH ANTÉN: | 2/3 | 3 |
| ROAMING | ANO | ANO |
| ZISK ANTÉNY [DBI] | 2 | 3 |
| POUŽITÍ | VNITŘNÍ | VNITŘNÍ |
| TLAČÍTKA | RESET | RESET |
| RYCHLOSTI LAN: 10/100/1000MBPS | 10/100/1000MBPS | 10/100/1000MBPS |
| GIGABIT LAN | ANO | ANO |
| NAPÁJENÍ PŘES POE | 802.3A | 802.3A |

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------|
| <i>LED KONTROLKY</i> | <i>ANO</i> | <i>ANO</i> |
| <i>ZPŮSOB INSTALACE</i> | <i>STROPNÍ</i> | STROPNÍ+NÁSTĚNNÁ |

14 KS - KABELÁŽ OPTICKÁ – PTCHCORD.

Délka 3m. Propojení mezi koncovým konektorem optické vany a GBIC převodníku aktivního prvku. Model dle nabízeného převodníku (poptáváno výše) a druhu optického kabelu.

200 KS KABELÁŽ METALICKÁ - PŘÍPOJNÁ - PATCH CORDY

Délka 3m. cat5e, licna, RJ45, barva libovolná, 1000mbps.

Příloha č. 2: Podrobný rozpis celkové ceny

| <i>Druh zboží</i> | <i>Počet kusů</i> | <i>Cena za 1ks (Kč bez DPH)</i> | <i>Celková cena za požadovaný druh zboží (Kč bez DPH)</i> | <i>DPH (21%)</i> | <i>Cena celkem (Kč vč. DPH)</i> |
|--|-------------------|---------------------------------|---|------------------|---------------------------------|
| <i>Switch</i> | <i>9ks</i> | <i>17.410</i> | 156.690 | 32.904,90 | 189.594,90 |
| <i>Aktivní prvek - převodník Mini-GBIC SFP</i> | <i>14ks</i> | 980 | 13.270 | 2.881,20 | 16.601,20 |
| <i>Záložní zdroj - UPS</i> | <i>5ks</i> | 11.800 | 59.000 | 12.390 | 71.390 |
| <i>Bezdrátový přístupový bod - WIFI Dvoupásmový</i> | <i>32ks</i> | 2.460 | 78.720 | 16.531,20 | 95.251,20 |
| <i>Kabeláž optická - ptchcord</i> | <i>14ks</i> | 340 | 4.760 | 999,60 | 5.759,60 |
| <i>200 KS Kabeláž metalická - přípojná - PATCH cordy</i> | <i>200ks</i> | 22 | 4.400 | 924 | 5.324 |
| <i>Celkem</i> | | ----- | 317.290 | 66.630,90 | 383.920,90 |