

SMLOUVA NA DODÁVKU, MONTÁŽ A KONFIGURACI AKTIVNÍCH PRVKŮ, PÁTEŘNÍCH SWITCHŮ A VOIP ZAŘÍZENÍ V BUDOVÁCH A A B MĚSTSKÉHO ÚŘADU

uzavřená podle § 2201 a násl. a podle 2316 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů



Smluvní strany

1. Kupující: Město Rumburk

se sídlem Tř. 9. května 1366/48, 40801, Rumburk
zastoupený: Ing. Lumírem Kusem, starostou města
IČ: 00261602
DIČ: CZ00261602
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 78-5141630287/0100

a

2. Prodávající: Výběžek.NET, s.r.o.

se sídlem: Pražská 663, 407 47 Varnsdorf
zastoupený: Petrem Rybníčkem, jednatelem
zapsaný: u obchodního rejstříku, vedeného krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 24024
IČ: 27316289
DIČ: CZ27316289
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku výběrového řízení (otevřené řízení) k zadání veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku zařízení pod názvem „**Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na budovách A a B**“.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

- 1.1. Dodat, namontovat a konfigurovat aktivní prvky, páteřní switche a VoIP zařízení v budovách A a B Městského úřadu Rumburk dle specifikace uvedené v nabídce zhotovitele (viz příloha č. 1 – Technická specifikace), tedy 4 ks páteřních switchů, 50 aktivních prvků a příslušenství.
- 1.2. Zaškolit odborné zaměstnance kupujícího (techniky) v počtu 3 osob v rozsahu minimálně 4 hodin, s konstrukcí zařízení, nastavením a diagnostickými postupy s cílem provádět vlastními silami základní diagnostiku případných poruch zařízení, přičemž tyto postupy se chápou jako odborně provedené a nemající vliv na poskytnutou záruku.
- 1.3. Dodat zařízení nová a nepoužitá (maximálně z továrny zahořená z výroby), popř. zapnutá pro ověření funkčnosti v rámci případné kompletace a aktualizace zařízení u prodávajícího. Zároveň prohlašuje, že dodaná zařízení nemají žádné právní ani faktické vady.

2. Kupující se zavazuje za poskytnuté plnění uhradit ceny dle čl. III

II. Doba a místo plnění smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1 a plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.2 provést do 28.02.2020.
2. Místem plnění včetně provádění záručních oprav dle této smlouvy je budova Městského úřadu Rumburk, Tř. 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk.
3. Předání a převzetí zařízení bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího. Kupující je povinen dodaná zařízení prohlédnout do 28.02.2020 a prověřit tak kompletnost dodávky ve vztahu k příloze č. 1 této smlouvy.
4. Provedení plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.2 (zaškolení) bude potvrzeno protokolem o zaškolení podepsaným pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
5. Pověřenými zaměstnanci jsou:
za kupujícího:



Jiří Jelínek, tel. č.: 412356274 e-mail: jiri.jelinekml@rumburk.cz

za prodávajícího: Petr Rybníček, tel. č.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

III. Ceny a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 a 2 byla stanovena na celkem **938 341 Kč s DPH. Celková cena bez DPH 775 488 Kč.**
2. Cena za zaškolení je zahrnuta v ceně zařízení. Ceny uvedené v čl. III odst. 1 zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy.
3. Úhrada ceny za plnění bude provedena na základě daňového dokladu. Daňový doklad, jímž bude vyúčtována cena za plnění dle čl. I odst. 1 bodu 1.1, je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu dodacího listu potvrzujících předání a převzetí tohoto plnění, v souladu s čl. II odst. 3.
4. Daňový doklad bude vedle náležitostí stanovených zákonem obsahovat i evidenční číslo smlouvy kupujícího. V případě, že daňový doklad bude postrádat některou z těchto náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu. Daňový doklad zašle prodávající na adresu:
Město Rumburk
Tř. 9. května 1366/48
40801 Rumburk
5. Splatnost daňového dokladu je 14 dnů od doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

IV. Záruka a záruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1, tj. na veškerá dodaná zařízení záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 z.č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v délce trvání zaručenou výrobcem, minimálně však **60 měsíců**. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zejména na vlastní náklady odstraňovat veškeré vady zařízení, dodávat potřebné náhradní díly. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu dodacího listu v souladu s čl. II odst. 3.
2. Reklamace budou prodávajícímu předávány na telefonní číslo prodávajícího  nebo na e-mailovou adresu .
3. Záruční opravy budou prováděny v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hod. a musí být vždy zahájeny do následujícího pracovního dne od telefonického nebo emailového nahlášení vady v místě plnění dle čl. II odst. 2, tj. na adrese kupujícího, a nahlášená vada musí být odstraněna do 2 pracovních dnů ode dne nahlášení takové vady.
4. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odst. 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců kupujícího.

V. Přejednost nebezpečí škody a vlastnické právo

1. Nebezpečí škody a vlastnické právo k zařízení přechází na kupujícího okamžikem podepsání dodacího listu v souladu s čl. II odst. 3.

VI. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1 ve lhůtě stanovené v čl. II odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové částky Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.2 ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním záruční vady ve lhůtách stanovených v čl. IV odst. 3 zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení za každé zařízení, u něhož byla uplatněna vada.
4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením servisu na místě kupujícího ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 3 zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení za každé zařízení, u níž byla uplatněna vada.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle příslušných ustanovení předpisů občanského práva.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.

7. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v celém či částečném rozsahu v případě, že:
 - a) dodané zařízení, či některá ze zařízení, nebude splňovat veškerou specifikaci nebo požadavky dle přílohy č. I. této smlouvy,
 - b) prodávající bude v prodlení s dodávkou zařízení delším než 30 dnů.
2. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení prodávajícímu. Proávající se zavazuje nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy zajistit na své náklady odvoz plnění, od jehož dodání bylo odstoupeno.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí zákony České republiky a smluvní strany se tímto podřizují výlučně pravomoci českých soudů.
2. V případě zjištění, že kterékoli z ustanovení této smlouvy je neplatné, protiprávní nebo nevynutitelné, nebude touto skutečností dotčena platnost, právoplatnost a vynutitelnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
3. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy, jejichž seznam je níže uveden.
5. Změny smlouvy budou platné pouze na základě číslovaných, písemných a oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Proávající souhlasí se zveřejněním smlouvy na webových stránkách kupujícího a v informačním systému registru smluv zřízeným podle zákona č. 340/2015 Sb.

Přílohy: Příloha č. 1 – Technické specifikace

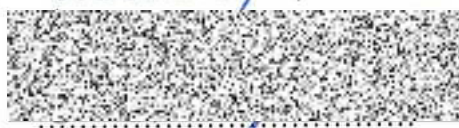
V Rumburku dne 08.01. 2020



za kupujícího
Ing. Lumír Kus
starosta města Rumburk

Ve Varnsdorfu dne 7.1. 2020

WIBĚŽEK.NET, s. r. o.



za prodávajícího
Petr Rybníček
jednatel společnosti

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

Příloha smlouvy č.1 - Technická specifikace

4ks páteřních přepínačů - 24 portů SFP+

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 ks LAN přepínačů - 24 portů | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | SG550XG-24T-K9-xx |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/550x-series-stackable-managed-switches/datasheet-c78-735874.html |
| Typ přepínače | L3 přepínač managed | Advanced L2 + L3 managed přepínač |
| Formát přepínače | Stohovatelný - 8 jednotek | Maximálně 400 portů |
| Podpora pro multicast | ANO | ANO |
| Správa skrze webové rozhraní | ANO | ANO |
| QoS | ANO | ANO |
| Počet přepínaných portů RJ-45 | 2 | 2 |
| Typy přepínaných portů RJ-45 | 10G Ethernet (100/1000/ 1000) | 100/1000/10000 |
| Počet instalovaných modulů SFP+ | 24 | 24 |
| Konzolový port | RJ-45, CLI | RJ-45 + CLI |
| Počet portů gigabitového Ethernetu | 1 | 2 |
| Síťové standardy | IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z | IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber for LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper twisted pair cable, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet |
| Podporované typy kabelů | Cat5e, Cat6e, Cat7, Fiber | CAT5e, CAT6e, CAT 7, Fiber |
| Podpora Jumbo Frame | 9000 | ANO 9000 |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

| | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Blokace Head-of-line | ANO | ANO |
| Podpora kontroly toku | ANO | ANO |
| Zrcadlení portů | ANO | ANO |
| Agregace spojení | ANO | ANO |
| Broadcaststormcontrol | ANO | ANO |
| Mezní poměr | ANO | ANO |
| DHCP klient | ANO | ANO |
| Protokol větvičího se stromu (STP) | ANO | ANO + RSTP + MPLS |
| Podpora 10G | 24x | ANP (24x) |
| Podpora VLAN | ANO | ANO |
| VLAN závislá na portu | ANO | ANO |
| Tagged VLAN | ANO | ANO |
| Detekce délky kabelu | ANO | ANO |
| Podpora funkce auto-learning pro MAC adresy | ANO | ANO |
| Kapacita přepínání | 480Gbit/s | 480Gbps |
| Tabulka MAC adres | 32000 položek | 32000 MAC |
| Počet VLAN | 4000 | 4096 aktivních VLAN; MAC-based VLAN |
| Počet front | 8 | 8 |
| Počet multicastových skupin | 4000 | 4000 |
| Počet statických cest | 8000 | 7, 168 IPv4 a 1,792 IPv6 |
| Počet IP rozhraní | 256 | 256 |
| Podpora pro Jumbo Frames | ANO | ANO |
| Konektor pro optická vlákna | SFP+ | SFP+; SFP |
| Šifrování/zabezpečení | 802.1x RADIUS,HTTPS,SSH,SSL/TLS | 802.1x RADIUS,HTTPS,SSH,SSL/TLS, |
| LLDP | ANO | ANO |
| ACL | ANO | ANO |
| SSH/SSL | ANO | ANO |
| BPDU ochrana | ANO | ANO |
| Dos prevence | ANO | ANO |
| Protokoly pro management | TFTP, SNTP, Telnet, SNMP, SSH, SYSlog | 802.1x RADIUS, HTTPS, SSH, SSL/TLS |
| Provedení | Rack - 1U | Rack - 1U |
| Takt procesoru | Min. 600 MHz | 1,3 GHz (2x jádro) |
| RAM paměť | Min. 512 MB | 512MB |
| Flash paměť | Min. 256 MB | 256 MB |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

47 ks přepínačů - 8 portů

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 ks LAN přepínačů - 8 portů | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | WS-C2960L-8PS-LL |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-l-series-switches/data_sheet-c78-737665.html#SwitchModelsandConfigurations |
| Typ přepínače | L2 přepínač managed | advanced Layer 2 managed a L3 podpora |
| Formát přepínače | Desktop | Desktop/Rack |
| Bez aktivního ventilátoru | ANO | ANO |
| Porty | 8x 10/ 100/ 1000 + 2x Gigabit SFP | 8x 10/ 100/ 1000 + 2x Gigabit SFP |
| PoE | ANO - PoE+ | POE+ |
| Dostupné napájení PoE | Min. 60 W | 67W |
| Tabulka MAC adres | 8000 | 8000 |
| Podpora VLAN | Min. 4000 | 4096 |
| Přepínací kapacita | 20 Gbps | 20 Gbps |
| Aktivní sítě VLAN | 64 | 64 |
| Podpora Jumbo Frame | 10240 bajtů | 10 240 bajtů |
| Směrovací protokol | IGMP | IGMP v1,2,3 |
| Protokol vzdáleného přístupu | SNMP 3, CLI, SSH, Telnet, Web-UI | SNMP 1, 2,3; CLI; SSH; Telnet; WEB-UI |
| ARP | ANO | ANO |
| RSTP | ANO | ANO |
| MSTP | ANO | ANO |
| DHCP | ANO | ANO |
| DTP | ANO | ANO |
| TFTP | ANO | ANO |
| ACL | ANO | ANO |
| QoS | ANO | ANO + AUTO-QoS |
| 802.1x | ANO | ANO |
| SPAN | ANO | ANO |
| Vyhovující standardům | IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad | IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS Prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1s |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (LACP),IEEE 802.1x,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3az | IEEE 802.1w IEEE 802.1X IEEE 802.1ab (LLDP) Bluetooth Ver 4.0 IEEE 802.3ad IEEE 802.3af and IEEE 802.3at IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only) IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X RMON I and II standards SNMP v1, v2c, and v3 IEEE 802.3az IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.1ax |
| Procesor | Min. 600MHz | 800 MHz |
| RAM | Min. 500 MB | 512 MB |
| Flash paměť | Min. 200 MB | 256 MB |
| Indikátory stavu | System, stav portu, PoE, rychlost | System, PoE, rychlost, stav portu, aktiva portu, rychlost portu, duplex |
| Rozhraní | 8 x 1000Base-T RJ-45 1 x ovládací panel RJ-45 1 x konzole USB 2 x 1000Base-X SFP připojení uplink | 8 x 1000Base-T RJ-45 1 x ovládací panel RJ-45 1 x konzole USB 2 x 1000Base-X SFP připojení uplink + bluetooth |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

3 ks přepínačů - 16 portů

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 ks LAN přepínačů - 16 portů | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | WS-C2960L-16PS-LL |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en_in/products/collateral/switches/catalyst-2960-l-series-switches/datasheet-c78-737665.html |
| Typ přepínače | L2 přepínač managed | advanced L2 a L3 |
| Formát přepínače | Desktop | Desktop/Rack |
| Porty | 16x 10/ 100/ 1000 + 2x Gigabit SFP | 16x 10/ 100/ 1000 + 2x Gigabit SFP |
| PoE | ANO - PoE+ | POE+ |
| Dostupné napájení PoE | Min. 100 W | 120W |
| Přepínací kapacita | 36Gbps | 36Gbps |
| Tabulka MAC adres | 8000 | 8000 |
| Podpora VLAN | Min. 4000 | 4096 |
| Aktivní síť VLAN | 64 | 64 |
| Podpora Jumbo Frame | 10240 bajtů | 10240 bajtů |
| Směrovací protokol | IGMP v 1, 2, 3 | IGMP v1,2,3 |
| Protokol vzdáleného přístupu | SNMP 3, CLI, SSH, Telnet, Web-UI | SNMP 1, 2,3; CLI; SSH; Telnet; WEB-UI , Bluetooth |
| ARP | ANO | ANO |
| RSTP | ANO | ANO |
| MSTP | ANO | ANO |
| DHCP | ANO | ANO |
| DTP | ANO | ANO |
| TFTP | ANO | ANO |
| ACL | ANO | ANO |
| QoS | ANO | ANO |
| 802.1x | ANO | ANO |
| SPAN | ANO | ANO |
| Vyhovující standardům | IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1x,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3az | EEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS Prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1X |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na budovách A a B“

| | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | IEEE 802.1ab (LLDP) Bluetooth Ver 4.0 IEEE 802.3ad IEEE 802.3af and IEEE 802.3at IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only) IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X RMON I and II standards SNMP v1, v2c, and v3 IEEE 802.3az IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.1ax |
| Procesor | Min. 600MHz | 800 MHz |
| RAM | Min. 500 MB | 512 MB |
| Flash paměť | Min. 200 MB | 256 MB |
| Indikátory stavu | Systém, stav portu, PoE, rychlost | System, PoE, rychlost, stav portu, aktiva portu, rychlost portu, duplex |
| Rozhraní | 16 x 1000Base-T RJ-45 1 x ovládací panel RJ-45 1 x konzole USB 2 x 1000Base-X SFP připojení uplink | 16 x 1000Base-T RJ-45 1 x ovládací panel RJ-45 1 x konzole USB 2 x 1000Base-X SFP připojení uplink + bluetooth |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

50 ks optické spojky

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 50 ks optické spojky | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | OFIBER |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | není |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | není |
| Typ konektoru | SC-SC | SC-SC |
| Broušení | SINGLEMODE - UPC | SINGLEMODE - UPC |
| Provedení | DUPLEX | DUPLEX |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

50 ks optický patchcord

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 50 ks optický patchcord | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | OFIBER |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | není |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | není |
| Typ konektoru | LC-SC | LC-SC |
| Broušení | SINGLEMODE - UPC | SINGLEMODE - UPC |
| Provedení | DUPLEX | DUPLEX |
| Plášť | LSOH | LSOH |
| Délka | 1m | 1m |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

100 ks SFP Transceiver - verze 1

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 ks SFP Transceiver | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | SFP tranceiver Cisco 1000BASE-LX SFP - SFP LC |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/gigabit-ethernet-gbic-sfp-modules/datasheet-c78-366584.html |
| Typ | 1000Base-LX SFP - SFP LC | 1000BASE-LX SFP - SFP LC |
| | Kompatibilní s dodanými aktivními prvky | Kompatibilní s dodanými aktivními prvky |
| | | |
| | | |
| | | |

Veřejná zakázka malého rozsahu
„Upgrade a konfigurace aktivních prvků, páteřních switchů a VoIP zařízení na
budovách A a B“

4 ks SFP Transceiver - verze 2

| Oblast | Minimální technické požadavky | Skutečné parametry (vyplní účastník) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 ks SFP Transceiver | | |
| Výrobce zařízení | Uvedení výrobce | Cisco |
| Produktové číslo (typ) zařízení | Uvedení produktového čísla | SFP tranceiver Cisco SFP-10G-LR module - SFP LC |
| Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je technická specifikace (DataSheet) | Uvedení požadovaného odkazu | https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/transceiver-modules/datasheet-c78-733585.html |
| Typ | SFP -10G-LR - SFP LC | SFP-10G-LR module - SFP LC |
| | Kompatibilní s dodanými aktivními prvky | Kompatibilní s dodanými aktivními prvky |
| | | |
| | | |
| | | |