



KUMSP00WD3NM

VZ 128/2020

KUPNÍ SMLOUVA**I.
Smluvní strany**

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -7-		
07614 poř. číslo	2020 rok	IN# zkr. odb.

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen:

Ing. Tomáš Kotyza

IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

Osoby oprávněné jednat ve věci této smlouvy:

(dále jen „kupující“)

a

2. VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

se sídlem: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
zastoupena:

IČO: 28606582
DIČ: CZ28606582
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4312807389/0800

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4229

Osoby oprávněné jednat ve věci této smlouvy:

(dále jen „prodávající“)

**II.
Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (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. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Proávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Proávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu **47 ks přístupových LAN přepínačů** s příslušenstvím (dále jen „zboží“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí závazku prodávajícího je rovněž poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost u zboží, dle podmínek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Proávající 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.
3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného plnění, tj. veškerá zařízení budou v rámci dodávky zboží dodána nová a nepoužitá, originální (tj. zhotovená výrobcem dané technologie anebo jiným dodavatelem schváleným výrobcem dané technologie), určená pro český trh, včetně případné licence pro kupujícího tak, aby se kupující mohl v případě výskytu závady přímo obracet na technickou podporu výrobce zařízení, které je součástí zboží.
4. Proávající je povinen doložit oficiální potvrzení (postačuje prostá kopie) od výrobce či jeho zastoupení v ČR nebo od autorizovaného distributora, pokud výrobce nemá v ČR zastoupení s právní subjektivitou, o určení dodávaného zboží (seznamu výrobních čísel) pro český trh a koncového zákazníka, pokud o to kupující požádá, a to do 10 pracovních dnů ode dne vznesení požadavku kupujícího.
5. Účelem této smlouvy je dodání přístupových LAN přepínačů, a to jako náhrady za již technicky zastaralé přepínače používané v prostředí technologického centra krajského úřadu, u kterých již uplynula záruční doba, čímž jejich provoz představuje pro Moravskoslezský kraj neefektivní vynakládání finančních prostředků.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 3 897 685,00 Kč
(slovy: třímilionyosmsetdevadesátsedmtisícšestsetosmdesátpět korun českých),
DPH ve výši 21 % je 818 513,85 Kč
a **cena včetně DPH činí 4 716 198,85 Kč**
(slovy: čtyřmilionysedmsetšestnácttisícjedenstodevadesátosm korun českých a osmdesátpět 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, odměny za poskytnutí licence, nákladů za poskytování rozšířené záruky a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
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 budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor informatiky.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději **do 60 kalendářních dnů** ode dne 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,
 - c) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (např. záruční listy) v českém jazyce, pokud jsou tyto doklady běžně v českém jazyce dostupné, tj. vytvořené výrobcem zařízení, které je součástí zboží.
 - d) 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. Smluvní strany se dohodly, že zboží může být prodávajícím odevzdáváno po jednotlivých zařízeních, tj. jednotlivých položkách. Zboží (resp. jednotlivé položky) se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Proávající je povinen předem dohodnout s kupujícím termín (tj. konkrétní den i předpokládaný čas) předání jednotlivých položek zboží, a to nejpozději tak, aby byl termín předání odsouhlasen oběma smluvními stranami nejméně 5 pracovních dnů před dnem předání daných položek zboží.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - c) neporušenosti obalů zboží,
 - 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 (resp. jednotlivých položek 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 (pokud existuje). Dodací list bude dále obsahovat:
 - název, sídlo, IČ a DIČ objednatele a zhotovitele,
 - jméno a vlastnoruční podpis prodávající osoby za prodávajícího,
 - jméno a vlastnoruční podpis přejímající osoby za kupujícího,
 - číslo této smlouvy, uvedené kupujícím v jejím záhlaví,
 - číslo veřejné zakázky (tj. 128/2020),
 - datum předání a převzetí.

Prodávající 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, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 128/2020),
 - 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 zaplacen (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. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) čísla dodacích listů a datum jejich podpisu. Veškeré dodací listy bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor informatiky),
 - h) 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 na podatelnu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, elektronicky do datové schránky, nebo prostřednictvím e-mailu na adresu posta@msk.cz.
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, uplatní kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese 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.

Licenční ujednání

1. Prodávající je povinen dodat k součástem zboží, které pro své řádné fungování vyžadují SW licenci k užívání takového SW (dále jen „licence“).
2. Prodávající poskytuje touto smlouvou kupujícímu a kupující touto smlouvou přijímá nevýhradní licenci k užití software dodávaného jako součást zboží, a to všemi způsoby uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

3. Prodávající poskytne kupujícímu veškeré potřebné licence pro řádné fungování zboží v souladu s technickou specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající výslovně prohlašuje, že je oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví, včetně práv autorských zahrnutých ve zboží v rozsahu nezbytném k řádnému fungování zboží.
5. Územní rozsah a časový rozsah licencí je neomezený.
6. Prodávající prohlašuje, že veškeré náklady či poplatky spojené s poskytnutím licence kupujícímu zahrnul do ceny za zboží dle čl. IV odst. 1 této smlouvy a není oprávněn po kupujícím požadovat uhrazení dalších či jiných nákladů souvisejících s poskytnutím licence.
7. Prodávající se prohlašuje, že plněním této smlouvy nezasáhne neoprávněně do autorských práv třetí osoby. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že kupující nemohl zboží, v důsledku porušení povinností prodávajícího, užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoli prohlášení prodávajícího v tomto článku ukáže nepravdivým nebo prodávající poruší jiné povinnosti podle tohoto článku smlouvy, jde o podstatné porušení této smlouvy a prodávající uhradí ve prospěch kupujícího smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení uvedených povinností. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

XI.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

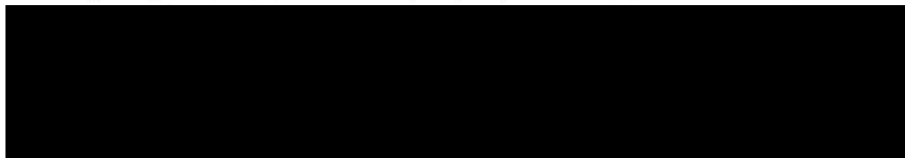
Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost včetně technické podpory (dále jen „rozšířená záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku a dle specifikace uvedené v části H přílohy č. 1 této smlouvy, a to v délce **36 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 rozšířené záruky platí podmínky uvedené v odst. 4 a násl. tohoto článku smlouvy.

Práva z vadného plnění

4. Zboží má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se ke zboží nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
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. 4 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Služby poskytované v rámci rozšířené záruky budou prodávajícím poskytovány v režimu 8x5xNBD, tzn. v rámci pracovních dnů v týdnu (tj. od pondělí do pátku, vyjma státních svátků). Vady (a požadavky) nahlášené po 15:00 se považují za nahlášené prodávajícímu následující pracovní den v 7:00. Ohledně poskytování technické podpory se mohou smluvní strany v konkrétním případě dohodnout též písemně jinak, přičemž za písemnou formu je považována také dohoda provedená prostřednictvím e-mailové komunikace.

8. Veškeré vady zboží a požadavky na poskytnutí technické podpory (technické problémy, nefunkčnosti, nestabilní chování, poruchy, chyby zboží) je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (anebo kdy zjistil nezbytnost poskytnutí technické podpory), a to přednostně prostřednictvím rozhraní service desk provozovaného prodávajícím, přičemž přístup do service desku bude kupujícímu ze strany prodávajícího zřízen.
9. V případě nedostupnosti service desku či jiné závažné okolnosti budou vady zboží či požadavky na poskytnutí technické podpory ohlašovány kupujícím telefonicky nebo e-mailem prodávajícímu. Při takovém nahlášení vady je prodávající povinen dodatečně zapsat požadavek do service desku, jakmile bude opět dostupný. V případě nedostupnosti service desku, bude kupující zjištěné vady či požadavky na provedení technické podpory oznamovat na:



10. 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.
11. Odstranění vady zboží musí být provedeno **do druhého pracovního dne** od oznámení této vady prodávajícímu (tzn. v režimu 8x5xNBD), pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak (přičemž za písemnou formu se považuje též dohoda provedená e-mailem).
12. V případě výměny nebo opravy zboží 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.
13. Veškerá případná zařízení dodaná v rámci rozšířené záruky budou splňovat požadavky uvedené v této smlouvě, zejména v čl. III odst. 3 a 4 této smlouvy.
14. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XII. 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 0,2 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající na výzvu kupujícího nedoloží oficiální potvrzení o určení dodávaného zboží pro český trh a koncového zákazníka dle čl. III odst. 4 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1500 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do předložení potvrzení.
3. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. XI odst. 11 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
4. Pokud prodávající nezajistí poskytování služeb technické podpory, které jsou součástí rozšířené záruky uvedené v čl. XI a příloze 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XIII. 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“.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami 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 nejdříve 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 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 3 a prodávající 1.
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 s platnými právními předpisy.
8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace přístupových LAN přepínačů s příslušenstvím a rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost
Příloha č. 2: Cena
10. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
K uzavření této smlouvy má kupující souhlas Rady kraje udělený usnesením č. 97/8536 ze dne 12. 10. 2020.

V Ostravě dne29.10.2020

V Ostravě dne19.10.2020



Handwritten signature: v. m. Krr. m

PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

A. POPIS SOUČASNÉ SÍŤOVÉ INFRASTRUKTURY

Core, distribuční a přístupové vrstvy současné síťové infrastruktury kupujícího jsou postaveny na technologii Cisco - Cisco 6509-E (core) a Cisco C4500X (distribuční). Na core vrstvě je nasazen VTP server verze 3 (VLAN Trunking Protocol) pro automatické přidávání, mazání, změnu VLAN, jak standardních, tak extended. Nové LAN přepínače, pořizované na základě této smlouvy, nahradí přístupové přepínače, jejichž životnost již skončila, a budou doplňovat stávající přístupové přepínače Cisco 2960X.

B. TYPY A POČTY POŘIZOVANÝCH LAN PŘEPÍNAČŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (DÁLE TAKÉ „ZAŘÍZENÍ“)

Označení typu přepínače	Počet ks
Přístupový LAN přepínač-Typ 1 (48portový, bez PoE)	26
Příslušenství pro LAN přepínač-Typ 1	
• Modul pro stohování	8
• Zdroj napájení o výkonu již vestavěného primárního zdroje	8
• Datový stohovací kabel min. 0,5 m	7
• Datový stohovací kabel min. 3 m	1
Přístupový LAN přepínač-Typ 2 (48portový, s PoE+)	15
Přístupový LAN přepínač-Typ 3 (24portový)	2
Přístupový LAN přepínač-Typ 4 (8portový)	4

C. TECHNICKÉ PARAMETRY - PŘÍSTUPOVÝ LAN PŘEPÍNAČ-TYP 1 (48PORTOVÝ, BEZ POE)

Přístupový LAN přepínač-Typ 1 musí splňovat následující požadavky:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	C9200L-48T-4X-E
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení odkazu	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalog-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Formát přepínače	Stohovatelný, 1 RU	Stohovatelný, 1 RU
Typ chlazení	aktivní	aktivní

Možnost rozšířit přepínač o dedikované stohovací moduly	ANO	ANO
Minimální počet zařízení ve stohu	8	ANO - 8
Minimální kapacita sběrnice stohu	80Gbps	ANO – 80Gbps
Stateful Switch Over v rámci stohu	ANO	ANO
Možnost instalovat interní redundantní napájecí zdroj	ANO	ANO
Počet portů downlink 10/100/1000 RJ45	48	48
Minimální počet uplink portů 10Gb/s	4	4
Minimální switching capacity (64 bytové pakety)	160G/s	176G/s
Minimální paketový výkon přepínače (64 bytové pakety)	130Mpps	130,95Mpps
Velikost MAC address tabulky	16000	16000
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu	ANO	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	6MB	6MB
Minimální počet aktivních VLAN	1000	1000
IEEE 802.1x	ANO	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO
Integrace IEEE 802.1x s IP telefonním prostředím (802.1x Multi-domain authentication)	ANO	ANO
Možnost provozu 802.1x v tzv. monitor módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO	ANO
Plná kompatibilita s Cisco ISE.	ANO	ANO
Podpora povolení trafficu směrem k neautentikovanému zařízení (egress) pro zaslání magic paketu. (control-direction in)	ANO	ANO
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě 802. 1X ověření.	ANO	ANO
RADIUS CoA	ANO	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN. Min. 128 instancí	ANO	ANO
IEEE 802. 1s Multiple spanning tree	ANO	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí. Musí podporovat extended vlany	ANO	ANO
IEEE 802.1p	ANO	ANO
Minimální počet HW QoS front	8	8
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security (Port ACL, RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO	ANO

Hardwarová podpora IPV4 a IPV6 ACL	ANO	ANO
Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
IEEE 802. IQ	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootladeru a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
IEEE 802.3az	ANO	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO	ANO
MLDv1 & v2 snooping	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, hodnota TTL, ICMP, IGMP	ANO	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF/NETCONF/YANG	ANO	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ a RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Vzdálený port mirroring (RSPAN)	ANO	ANO
Ntp client	ANO	ANO
UDLD nebo podobné pro detekci/zamezení jednosměrného provozu na optickém kabelu	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO	ANO
Spanning tree bpduguard	ANO	ANO
Omezení broadcast, multicast a unknown unicast paketů pro tékajících switchem	ANO	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	ANO
Sériová nebo USB konzolová linka	ANO	ANO
Vestavěný paket capture, s možností exportovat sesbíraná	ANO	ANO

data		
Vestavěná flash paměť 4GB	ANO	ANO
Přístup k updatům SW	ANO	ANO
Elektrický napájecí kabel 220/230V, min. 1,5m, pro připojení ke standardní zásuvce 230V	ANO	ANO

D. TECHNICKÉ PARAMETRY - PŘÍSTUPOVÝ LAN PŘEPÍNAČ-TYP 2 (48PORTOVÝ, S POE+)

Přístupový LAN přepínač-Typ 2 musí splňovat následující požadavky:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	C9200L-48P-4X-E
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Formát přepínače	Stohovatelný, 1 RU	Stohovatelný, 1 RU
Typ chlazení	aktivní	aktivní
Možnost rozšířit přepínač o dedikované stohovací moduly	ANO	ANO
Minimální počet zařízení ve stohu	8	ANO - 8
Minimální kapacita sběrnice stohu	80Gbps	ANO – 80Gbps
Stateful Switch Over v rámci stohu	ANO	ANO
Možnost instalovat interní redundantní napájecí zdroj	ANO	ANO
Počet portů 10/100/1000 Base-TX s PoE+ napájením (dle normy 802.3at),	48	48
Napájení PoE+ s výkonem min. 740W	ANO	ANO
Minimální počet uplink portů 10Gb/s	4	4
Minimální Switching capacity (64 bytové pakety)	160G/s	176G/s
Minimální paketový výkon přepínače (64 bytové pakety)	130Mpps	130,95Mpps
Velikost MAC address tabulky	16000	16000
IEEE 802.3at, IEEE 802.3af	ANO	ANO
Inteligentní PoE management - zajištění napájení připojeného zařízení podle konkrétních požadavků daného typu zařízení	ANO	ANO
Schopnost poskytovat PoE napájení připojeným zřízením i během restartu přepínače	ANO	ANO
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu	ANO	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	6MB	6MB

Minimální počet aktivních VLAN	1000	1000
IEEE 802.1x	ANO	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO
Integrace IEEE 802.1x s IP telefonním prostředím (802.1x Multi-domain authentication)	ANO	ANO
Možnost provozu 802.1x v tzv. monitor módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO	ANO
Plná kompatibilita s Cisco ISE.	ANO	ANO
Podpora povolení trafficu směrem k neautentikovanému zařízení (egress) pro zaslání magic paketu. (control-direction in)	ANO	ANO
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě 802. 1X ověření.	ANO	ANO
RADIUS CoA	ANO	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN. Min. 128 instancí	ANO	ANO
IEEE 802. 1s Multiple spanning tree	ANO	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO
Protokol VTPv3 pro definici a správu VLAN sítí. Musí podporovat extended vlany	ANO	ANO
IEEE 802.1p	ANO	ANO
Minimální počet HW QoS front	8	8
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security (Port ACL, RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO	ANO
Hardwarová podpora IPV4 a IPV6 ACL	ANO	ANO
Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
IEEE 802. IQ	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootloaderu a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
IEEE 802.3az	ANO	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO	ANO

MLDv1 & v2 snooping	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, hodnota TTL, ICMP, IGMP	ANO	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní události v systému zařízení	ANO	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF/NETCONF/YANG	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ a RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Vzdálený port mirroring (RSPAN)	ANO	ANO
Ntp client	ANO	ANO
UDLD nebo podobné pro detekci/zamezení jednosměrného provozu na optickém kabelu	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO	ANO
Spanning tree bpduguard	ANO	ANO
Omezení broadcast, multicast a unknown unicast paketů pro tékajících switchem	ANO	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	ANO
Sériová nebo USB konzolová linka	ANO	ANO
Vestavěný paket capture, s možností exportovat sesbíraná data	ANO	ANO
Vestavěná flash paměť 4GB	ANO	ANO
Přístup k updatům SW	ANO	ANO
Elektrický napájecí kabel 220/230V, min. 1,5m, pro připojení ke standardní zásuvce 230V	ANO	ANO

E. TECHNICKÉ PARAMETRY - PŘÍSTUPOVÝ LAN PŘEPÍNAČ-TYP 3 (24PORTOVÝ)

Přístupový LAN přepínač-Typ 3 musí splňovat následující požadavky:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	C9200L-24T-4X-E
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Formát přepínače	Stohovatelný, 1 RU	Stohovatelný, 1 RU
Typ chlazení	aktivní	aktivní
Možnost rozšířit přepínač o dedikované stohovací moduly	ANO	ANO
Minimální počet zařízení ve stohu	8	8
Minimální kapacita sběrnice stohu	80Gbps	80Gbps
Stateful Switch Over v rámci stohu	ANO	ANO
Možnost instalovat interní redundantní napájecí zdroj	ANO	ANO
Počet portů downlink 10/100/1000 RJ45	24	24
Minimální počet uplink portů 10Gb/s	4	4
Minimální Switching capacity (64 bytové pakety)	128G/s	128G/s
Minimální paketový výkon přepínače (64 bytové pakety)	90Mpps	95,23Mpps
Velikost MAC address tabulky	16000	16000
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu	ANO	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	6MB	6MB
Minimální počet aktivních VLAN	1000	1000
IEEE 802.1x	ANO	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO
Integrace IEEE 802.1x s IP telefonním prostředím (802.1x Multi-domain authentication)	ANO	ANO
Možnost provozu 802.1x v tzv. monitor módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO	ANO
Plná kompatibilita s Cisco ISE.	ANO	ANO

Podpora povolení trafficu směrem k neautentikovanému zařízení (egress) pro zaslání magic paketu. (control-direction in)	ANO	ANO
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě 802.1X ověření.	ANO	ANO
RADIUS CoA	ANO	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN. Min. 128 instancí	ANO	ANO
IEEE 802.1s Multiple spanning tree	ANO	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí. Musí podporovat extended vlany	ANO	ANO
IEEE 802.1p	ANO	ANO
Minimální počet HW QoS front	8	8
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security (Port ACL, RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO	ANO
Hardwarová podpora IPV4 a IPV6 ACL	ANO	ANO
Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
IEEE 802.1Q	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootladeru a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
IEEE 802.3az	ANO	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO	ANO
MLDv1 & v2 snooping	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, hodnota TTL, ICMP, IGMP	ANO	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO

SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF/NETCONF/YANG	ANO	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ a RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Vzdálený port mirroring (RSPAN)	ANO	ANO
Ntp client	ANO	ANO
UDLD nebo podobné pro detekci/zamezení jednosměrného provozu na optickém kabelu	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO	ANO
Spanning tree bpduguard	ANO	ANO
Omezení broadcast, multicast a unknown unicast paketů pr otékajících switchem	ANO	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	ANO
Sériová nebo USB konzolová linka	ANO	ANO
Vestavěný paket capture, s možností exportovat sesbíraná data	ANO	ANO
Vestavěná flash paměť 4GB	ANO	ANO
Přístup k updatům SW	ANO	ANO
Elektrický napájecí kabel 220/230V, min. 1,5m, pro připojení ke standardní zásuvce 230V	ANO	ANO

F. TECHNICKÉ PARAMETRY - PŘÍSTUPOVÝ LAN PŘEPÍNAČ-TYP 4 (8PORTOVÝ)

Přístupový LAN přepínač-Typ 4 musí splňovat následující požadavky:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	C1000-8T-2G-L
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-1000-series-switches/nb-06-cat1k-ser-switch-ds-cte-en.html
Typ přepínače	L2 nebo L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Typ chlazení	pasivní	Pasivní
Počet portů downlink 10/100/1000 RJ45	8	8
Počet portů uplink 1Gb/s RJ45	2	2
Wirespeed (neblokující) na všech portech	ANO	ANO
Switching capacity (64 bytové pakety)	20G/s	20G/s
Minimální paketový výkon přepínače (64 bytové pakety)	14Mpps	14,88Mpps
Minimální počet MAC address	16000	16000
Plná kompatibilita s Cisco ISE.	ANO	ANO
IEEE 802.3ad (LACP)	ANO	ANO
IEEE 802.1Q	ANO	ANO
Minimální počet aktivních vlan	256	256
IEEE 802.1p	ANO	ANO
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN. Min. 64 instancí	ANO	ANO
IEEE 802.1s Multiple spanning tree	ANO	ANO
IEEE 802.1s	ANO	ANO
UDLD nebo podobné pro detekci/zamezení jednosměrného provozu na optickém kabelu	ANO	ANO
Podpora VTP verze 3	ANO	ANO
IEEE 802.1x	ANO	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO
Integrace IEEE 802.1x s IP telefonním prostředím (802.1x Multi-domain authentication)	ANO	ANO

Možnost provozu 802.1x v tzv. monitor módu bez omezování přístupu koncových uživatelů	ANO	ANO
Podpora povolení trafficu směrem k neautentikovanému zařízení (egress) pro zaslání magic paketu. (control-direction in)	ANO	ANO
Podpora zařazování do VLAN a přidělení přístupových filtrů na základě 802.1X ověření.	ANO	ANO
RADIUS CoA	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru	ANO	ANO
Bezpečnostní funkce umožňující inspekci provozu protokolu ARP	ANO	ANO
SSH verze 2	ANO	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	ANO
SNMP v2/3	ANO	ANO
RJ45 nebo USB konzolová linka	ANO	ANO
TACACS+ a RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Logování do konzolového portu, bufferu, na externí server	ANO	ANO
Omezení broadcast, multicast a unknown unicast paketů pr otékajících switchem	ANO	ANO
Elektrický napájecí kabel 220/230V, min. 1,5m, pro připojení ke standardní zásuvce 230V	ANO	ANO

G. PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍSTUPOVÝ LAN PŘEPÍNAČ-TYP 1 (48PORTOVÝ, BEZ POE)

Uvedená zařízení (příslušenství) mohou být dodána samostatně, není požadována jejich instalace v přepínači.

Typ příslušenství/zařízení	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Modul pro stohování	Uvedení označení nebo produkt. čísla	C9200L-STACK-KIT=
Zdroj napájení o výkonu již vestavěného primárního zdroje	Uvedení označení nebo produkt. čísla	PWR-C5-125WAC=
Datový stohovací kabel min 0,5 m	ANO	STACK-T4-50CM
Datový stohovací kabel min 3 m	ANO	STACK-T4-3M=

H. PODMÍNKY ROZŠÍŘENÉ ZÁRUKY

Rozšířená záruka je poskytována na dodaná zařízení a musí splňovat následující požadavky:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Zařízení je nové a pochází přímo od výrobce nebo od výrobcem autorizovaných obchodních partnerů. Autorizovaní obchodní partneři musí být schopni doložit, že jsou autorizovanými obchodními partnery výrobce.	ANO	ANO
Zařízení je prodáno v Evropském hospodářském prostoru výrobcem nebo s jeho souhlasem	ANO	ANO
Zařízení je dodáno s platnou licencí na používání příslušného softwarového vybavení.	ANO	ANO
Zařízení je dodáno s platnou zárukou od výrobce.	ANO	ANO
Dodávka zařízení je reportována zpět výrobcí a kupující dle této smlouvy je uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel zařízení.	ANO	ANO
Síťové zařízení je určeno pro český trh a je určené pro konkrétního zákazníka (kupujícího).	ANO	ANO
Veškerou technickou komunikaci s výrobcem bude zajišťovat prodávající, jako certifikovaný partner výrobce.	ANO	ANO
S určenou osobou (osobami) kupujícího bude prodávající komunikovat v lokálním (českém nebo slovenském) jazyce.	ANO	ANO
Doba poskytování rozšířené záruky	36 měsíců	36 měsíců
Garance výměny vadného zařízení do druhého pracovního dne od nahlášení (tzn. v režimu 8x5xNBD).	Ano	ANO
Provádění průběžných SW inovací zařízení, zahrnující veškeré nové (bezpečnostní i jiné) verze, upgrade i update SW vydané výrobcem v důsledku vývoje SW prostředků, např. z důvodu aktualizace operačního systému, SW platformy aj.	Ano	ANO
Poskytování konzultací a operativní pomoc při řešení problémů s konfigurací nebo funkčností systému, řešení incidentů v rámci provozu zařízení v režimu 24x7.	Ano	ANO

2 HW

Příloha č. 2 – Podrobný rozpis ceny

Specifikace zboží	Počet ks	Cena v Kč za ks bez DPH	Cena v Kč celkem bez DPH
Přístupový LAN přepínač-Typ 1	26	64 230,00 Kč	1 669 980,00 Kč
Přístupový LAN přepínač-Typ 2	15	86 816,00 Kč	1 302 240,00 Kč
Přístupový LAN přepínač-Typ 3	2	42 383,00 Kč	84 766,00 Kč
Přístupový LAN přepínač-Typ 4	4	11 388,00 Kč	45 552,00 Kč
Příslušenství pro LAN přepínač-Typ 1			
· Modul pro stohování	8	7 588,00 Kč	60 704,00 Kč
· Zdroj napájení o výkonu již vestavěného primárního zdroje	8	14 685,00 Kč	117 480,00 Kč
· Datový stohovací kabel min. 0,5 m	7	668,00 Kč	4 676,00 Kč
· Datový stohovací kabel min. 3 m	1	3 147,00 Kč	3 147,00 Kč
Poskytování rozšířené záruky a technické podpory po dobu 36 měsíců		609 140,00 Kč	609 140,00 Kč
Kupní cena v Kč celkem bez DPH			3 897 685,00 Kč
DPH ve výši 21 %			818 513,85 Kč
Cena v Kč celkem včetně DPH			4 716 198,85 Kč

Handwritten signature: e r - l e x . m