

Kupní smlouva

H.T.D. spol. s r.o.

se sídlem: Pacajevova 97/24, 149 00 Praha 4
IČO: 25066013
DIČ: CZ25066013
zastoupená: Ing. Pavel Kuba a Ing. Jiří Račman, jednatele společnosti
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46693
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jako „**prodávající**“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČO: 25488627
DIČ: CZ25488627
zastoupená: MUDr. Tomáš Hrubý, generální ředitel
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
kontaktní údaje: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických [REDACTED]

(dále jako „**kupující**“)

uzavřely níže uvedeného data tuto

kupní smlouvu

(dále jen „**smlouva**“).

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

Tato smlouva je uzavřena v rámci zavedeného dynamického nákupního systému „**Dynamický nákupní systém na dodávky výpočetní techniky, monitorů, tiskáren, serverů a dalšího IT vybavení**“, na základě veřejné zakázky s názvem „**Výzva č. 15: Switche pro Urgentní příjmy Krajské zdravotní, a.s.**“, v souladu s ustanovením § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník nebo OZ**“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je nákup komponentů (dále také „zboží“), které jsou specifikovány v příloze č. I, a které splňují podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky, a zajištění jejich plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu.
3. Předmětem smlouvy je dále i:
 - doprava zboží do místa plnění,
 - montáž a instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti
 - provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,
 - záruční servis a technická podpora.
4. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 - Nabídka č. 26-0047 ze dne 5.1.2026 - této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jako zboží).
5. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité, a v souladu s právními předpisy a normami ČR a EU.
6. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen postupovat mimo jiné v souladu se zákonem č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti, tj. zejména je povinen prověřovat bezpečnost dodavatelského řetězce, zjišťovat informace o dodavateli, evidovat zjištěné informace a hlásit tyto Národnímu úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, a zavazuje se poskytnout kupujícímu veškerou součinnost k plnění těchto povinností.

II. KUPNÍ CENA ZBOŽÍ

1. Kupní cena zboží je 11.141.430, - Kč bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle odst. 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou, je cenou konečnou a zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuté i veškeré náklady na plnění podle článku I. této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě změny bankovního účtu uvedeného v záhlaví smlouvy je prodávající povinen toto bezodkladně (maximálně do tří dnů) oznámit kupujícímu (e-mailem nebo jiným písemným způsobem), v opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného, bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.

5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:

- identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu,
- soupis příloh

Daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy. Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (ve tvaru shodném s tím, jak licence na užívání software rozlišuje výrobce software - např. product number, výrobce software, název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze, časové omezení nebo další upřesňující údaje, jimiž výrobce software svoje licence rozlišuje), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM a bezplatných licencí také jejich cenu.

6. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III odst. 2 smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
8. V případě, že prodávající uvede ve svém daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího.
9. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
10. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na e-mail: **uctarna@kzcr.eu**.

11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu povinné smluvní strany na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDACTED]

Pověřeným zástupcem kupujícího je: [REDACTED]

[REDACTED] nebo jiný pověřený pracovník kupujícího.

2. Za předání zboží se považuje:

a) dodání zboží na adresu:

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem

b) montáž a instalace zboží

c) uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti

d) provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí

e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží a které osvědčují technické požadavky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration)

f) podpis protokolu o předání zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“). Předávací protokol je oprávněn podepsat za kupujícího: Jan Holcepl, Libor Novák, Oddělení provozu infrastruktury.

IV. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem předání zboží.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1, 2 této smlouvy).

V. ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a) nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),

- b) nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně její příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů).
 3. Záruční doba je 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po okamžiku převzetí zboží kupujícím. V případě řádného a včasného vytčení vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
 4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
 5. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím.
 6. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytčení vady musí být zasláno prodávajícímu prostřednictvím e-mailu, faxu nebo jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje pro tento účel určené prodávajícím. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDACTED]
 7. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, dodržet SLA na předmět plnění, které definuje výměnu nebo opravu vadného dílu do 30 dnů od nahlášení závady, dle přílohy č. 1 této smlouvy.

VI. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě, že prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny prodávajícímu přesáhne 15 dní po splatnosti faktury, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě porušení povinnosti prodávajícího provést záruční opravu nebo výměnu v termínu dle článku V. odst. 7 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat zaplacení

smluvní pokuty ve výši 2 000 Kč za každý započatý den prodlení s řádným provedením opravy nebo výměny.

4. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

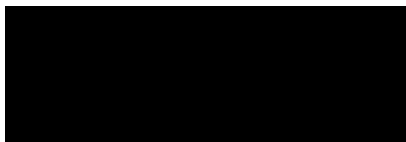
1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem o registru smluv zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, předá elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněná prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
4. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
5. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je mimo jiné oprávněn smlouvu vypovědět, nelze-li v jejím plnění pokračovat, aniž by bylo porušeno opatření obecné povahy ve smyslu zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti.
7. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, jako například změny kurzu cizí měny.

8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
9. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny prodávajícímu.
10. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
11. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
12. Tato Smlouva je podepsaná vlastnoručně, nebo elektronicky. Je-li Smlouva podepsaná vlastnoručně, je vyhotovena v příslušném počtu stejnopisů, kdy každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Je-li Smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí elektronického podpisu založeného na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb.
13. Tato smlouva byla uzavřena bez existence tísňe či násilí, a je výsledkem svobodné vůle smluvních stran.
14. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
15. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Nabídka č. [26-0047](#) ze dne [5.1.2026](#)

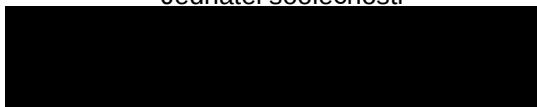
V Praze dne dle el. podpisu



H.T.D. spol. s r. o.

Ing. Pavel Kuba

Jednatel společnosti

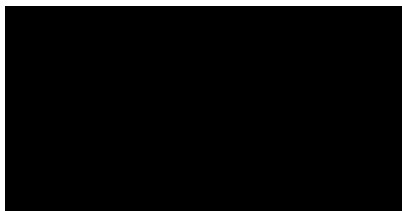


H.T.D. spol. s r. o.

Ing. Jiří Račman

Jednatel společnosti

V Ústí nad Labem dne dle elektron. podpisu



Krajská zdravotní, a.s.

MUDr. Tomáš Hrubý

Generální ředitel

Příloha č. 1

Nabídka č. 26-0047 ze dne 5.1.2026

Konfigurace

PN	Popis	Počet
C9200-48PXG-E	Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Network Essentials	40
CON-SNT-C9200XGE	SN7C-8X5XNBD Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Netwo	40
C9200-DNA-E-48	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	40
C9200-DNA-E-48-3Y	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License	40
PWR-C5-BLANK	Config 5 Power Supply Blank	40
C9200-NW-E-48	C9200 Network Essentials, 48-port license	40
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	40
C9200-NM-NONE	No Network Module Selected	40
C9K-ACC-RBFT	RUBBER FEET FOR TABLE TOP SETUP 9200 and 93xx	40
C9K-ACC-SCR-4	12-24 and 10-32 SCREWS FOR RACK INSTALLATION, QTY 4	40
CAB-GUIDE-1RU	IRU CABLE MANAGEMENT GUIDES 9200 and 9300	40
NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	40
9200-STACK-KIT=	Cisco Catalyst 9200 Stack Module	20
C9200-STACK	Catalyst 9200 Stack Module	40
STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable	20
C9200-STACK-KIT=	Cisco Catalyst 9200 Stack Module	20
C9200-STACK	Catalyst 9200 Stack Module	40
STACK-T4-3M	3M Type 4 Stacking Cable	20
C9200-NM-4X=	Catalyst 9200 4 x 10G Network Module	40
PWR-C6-1KWAC=	1KW AC Config 6 Power Supply	40
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	40
C9500-48Y4C-A	Catalyst 9500 48-port x 1/10/25G + 4-port 40/100G, Advantage	6
CON-SNT-C9504YA4	SN7C-8X5XNBD Catalyst 9500 48-port 25/100G only, Adva	6
C9500-DNA-48Y4C-A	C9500 DNA Advantage, Term License	6
C9500-DNA-A-5Y	DNA Advantage 5 Year License	6
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	6
C9K-PWR-650WAC-R	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	6
C9500-SPS-NONE	No Secondary Power Supply Selected	6
C9K-F1-SSD-BLANK	Cisco pluggable SSD storage	6
C9K-PWR-C5-BLANK	Catalyst 9500 power supply blank cover	6
C9K-T1-FANTRAY	Catalyst 9500 Type 4 front to back cooling Fan	12
C9500-NW-A	C9500 Network Stack, Advantage	6
S9500UK9-1715	CAT9300/9400/9500/9600 UNIVERSAL	6
C9500-SSD-NONE	No SSD Card Selected	6
C9500-RFID	RFID Selected	6
NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	6
C9K-PWR-650WAC-R=	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	6
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	6

SFP-PLUS-LR10-CIS(SFP-10G-LR)	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI , Cisco komp	288
QSFP28-LR4-100G-CIS	QSFP28 transceiver 100GBASE-LR4, SM, 10km, 3,3V ,LC duplex, WDM 4x 13xx, 0 až 70°C, DDM, CISCO kompatibiln	24

Technická specifikace

Verifikační tabulka - minimální požadavky - management switčů 40 ks

Počet	Popis položky	Splňuje Ano/ne	Nabídnutá hodnota parametrů [vlastností]
40	1U management switčů 48 portů v rychlosti 10/100/1000 Mbps a 4 x SFP+ o rychlosti 10 Gbps pro Uplink prvku	ANO	Cisco C920D-48PXG 48x 1G elhemet 4x 10G
	Podpora standardu napájení IEEE 802.3af, 48 ports up to 15.4W	ANO	
	Podpora standardu napájení IEEE 802.3at, 48 ports up to 30W	ANO	
	ARP inspekce	ANO	
	DHCP inspekce	ANO	
	Podpora access listů na všech rozhraních	ANO	
	Plná podpora Jumbo frame o minimální velikosti 8000 B	ANO	8188 B
	Podpora 802.1Q	ANO	
	Centrální monitoring všech událostí s napojením na systém centrální správy a logovacích nástrojů zadavatele.	ANO	
	Podpora QoS (QoS classification, QoS marking, OoS Shaping and Policing)	ANO	
	Podpora IEEE 802.1W, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x	ANO	
	Podpora IEEE 802.1x	ANO	
	Plná podpora protokolů ze skupiny IEEE 802.3	ANO	
	IEEE 802.3,	ANO	
	IEEE 802.3ab,	ANO	
	IEEE 802.3ad,	ANO	
	IEEE 802.3ae,	ANO	
	IEEE 802.3ah,	ANO	
	IEEE 802.3u,	ANO	
	IEEE 802.3x,	ANO	
	IEEE 802.3z	ANO	
	Podpora agregace síťových rozhraní	ANO	
	Broadcast storm control	ANO	
	IGMPv1/v2/v3	ANO	
	Podpora LACP	ANO	
	Podpora 11HP	ANO	

	Podpora CDP	ANO	
	Minimálně 16000 MAC Adres	ANO	32 OĐQ
	Podpora bezpečnosti na portu s možností nastavení MAC adresy na port, případně až 16 MAC adres na port	ANO	
	Plné duplexní provoz.	ANO	
	Podpora 4094 VLÁN	ANO	4096
	12MB buffer pro 49 portovou variantu switche	ANO	12 MB
	Propojení boxu do logického celku takzvaného stacku	ANO	
	Oddělený management port pro sériovou komunikaci	ANO	
	Licence pro použití všech portů bez funkčního, časového i kapacitního omezení vedoucí k maximalizaci využití dodaného Switche.	ANO	
	Chlazení zepředu dozadu, osazení ventilačními jednotkami v maximálním možném počtu, který umožňuje daný switch a pro potřeby redundance chladicího výkon	ANO	
	Veškerého instalačního příslušenství pro montáž do racku.	ANO	
40	Veškeré příslušenství pro zapojení do logického celku (Stacku). Stack kabely a 3m(20 a 20). Stack moduly.	ANO	
	Vzdálený management ve formě CLI (SSHv2 AES). 5NMPv3 (AES), Autorizace do zařízení pomocí mechanismů RADIUS. TACACS+, Podpora Simple File Transfer Protocol (SFTP).	ANO	
	Napájení minimálně 2 JtHot-plug. Redundant Power Supply (1 + 1), 230V s účinností 91% při 100% zatížení Switche budou dodány vč. plného osazení napájecími zdroji o maximálním podporovaném výkonu a potřebné kabeláže.	ANO	
	Možnost zálohování pomocí ÚbreNMS nástrojem Oxidized	ANO	
	Aktivní prvky musejí být dodány vč. všech modulů vyplývajících z požadavku verifikační tabulky	ANO	
	Nejnovější Firmware	ANO	

Verifikační tabulka - minimální požadavky - agregační management switch - 6ks

Počet	Popis položky	Splňuje AnMie	Nabídnutá hodnota parametrů (vlastností)
6	111 agregací management switch 46 SFPiSFP+ portů v rychlosti 1/10 Gbps a minimálně 2 x QSFP28 portů o rychlosti 100Gbps pro Uplink prvku	ANO	Cisco C35D0-48Y4C-A 4Bx 1G/10GZ25G SFP28 4x40/1000 QSFP28

Plně osazení uplinkových portů moduly QSFP20 Singlemode, tOkm, <kompatibilní s CISCO}	ANO	
Plně osazení SFP+ portů moduly Singlemode, IDkm (kompatibilní s CISCO)	ANO	
Switchovací výkon minimálně 960 Gbps	ANO	
Počet záznamu MAC adres v paměti minimálně 64000	ANO	82 909
Minimálně 18000 pravidel v Access listu pro ipv4	ANO	27 000
Plná podpora Jumbo frame o minimální velikosti 9000 E	ANO	9216 B
Podpora IEEE 692.10 IEEE 802.1S, IEEE 902.1W	ANO	
Podpora LACP	ANO	
Podpora 11OP	ANO	
Podpora COP	ANO	
Podpora 802.1Q	ANO	
Plná podpora protokolů ze skupiny IEEE 302.3	ANO	
IEEE B92.3ab,	ANO	
IEEE 692.3ad,	ANO	
IEEE B92.3ae,	ANO	
IEEE 892.3ah,	ANO	
IEEE802.3X.	ANO	
IEEE 602.3Z.	ANO	
IGMPv1/v2/v3	ANO	
IP Multicast (PIM SM, SSM)	ANO	
Broadcast storm control	ANO	
Plně duplexní provoz.	ANO	
Podpora bezpečnosti na portu s možností nastavení MAC adresy na port případně až 16 MAC adres na port.	ANO	
Podpora QoS <QoS classification, QoS marking, QoS Shaping and Potang)	ANO	
Podpora IEEE 602.3X	ANO	
Podpora 4094 VLÁN	ANO	4 994
ARP inspekce	ANO	
DHCP inspekce	ANO	
Podpora access listu na všech rozhraních	ANO	
Centrální monitoring všech událostí s napojením na systém centrální správy a logovacích nástrojů zadavatele.	ANO	
Propojení boxů do Logického celku takzvaného stacku	ANO	
Podpora agregace síťových rozhraní	ANO	

	Napájení minimálně 2 x Hot-plug, Redundant Power Supply (1 + 1), 230V s účinností 91% při 100% zatížení. Swítche budou dodány uč. plného osazení napájecími zdroji o maximálním podporovaném výkonu a potřebné kabeláže.	ANO	
	Oddělený management port pro sériovou komunikaci	ANO	
	Licence pro použití všech portů bez Funkčního, časového i kapacitního omezení rovněž bez funkčního omezení vedoucí k maximalizaci využití dodaného Swítche.	ANO	
	Chlazení zepředu dozadu, osazení ventilačními jednotkami v maximálním možném počtu, který umožňuje daný switch a pro potřeby redundance chladicího výkon	ANO	
	Veškerého instalačního příslušenství pro montáž do racku.	ANO	
	Veškeré příslušenství pro zapojení do logického celku (Stackuj	ANO	
	Vzdálený management ve formě CLI (SSHv2 AES), SNMPv3 (AES). Autorizace do zařízení pomocí mechanismů Radius, TACACS+, Podpora Simple File Transfer Protocol (SFTP).	ANO	
	Podpora na 60 měsíců včetně licence - Next Business Day (oprava do následujícího pracovního dne s evidencí chyb a reakcí podpory 24/7 s odezvou do 4 hodin)	ANO	
	Možnost zálohování pomocí LibreNMS nástrojem Oxidized	ANO	
	Aktivní prvky musejí být dodány vč. všech modulů vyplývajících z požadavků verifikační tabulky	ANO	
	Nejnovější Firmware	ANO	

Rozklad nabídkové ceny

Product Number	Název	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH celkem	Cena celkem včetně DPH
		[množství]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]
	Management switch 48x1G + 4x10G (kompatibilní s Cisco C9200-48P)	40 ks				
	Agregační management switch 48x10G + 2x100G (kompatibilní s Cisco C9500-40X)	6 ks				
	Stackovací moduly a kabely	46 sad				
	Rack montážní příslušenství	46 ks				
	Záruka a podpora NBD 60 měsíců	1 soubor				
Celkem				11141430,00 Kč	2339 700,30 Kč	13481130,30 Kč