

## Kupní smlouva č. KŘÚ/18/25071

**Datacentrové přepínače krajského úřadu**  
uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník



### Smluvní strany

1. Prodávající: **ICZ a. s.**

**Na Hřebenech II 1718/10,**

**140 00 Praha 4 Nusle**

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze,

sp. zn. B 4840

IČO: 251 45 444

DIČ: CZ 699000372

Zastoupen: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky: [REDACTED]

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. účtu: 2109164825/2700

a

2. Kupující:

**Pardubický kraj**

**Komenského náměstí 125**

**532 11 Pardubice**

IČO: 708 92 822

DIČ: CZ70892822

zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmánem

Osoba oprávněná jednat

ve věcech technických: [REDACTED]

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice

č.ú. 78-9025640267/0100

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje převést do vlastnictví kupujícího předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a kupující se zavazuje zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Datacentrové přepínače krajského úřadu**“ (systémové číslo na profilu zadavatele: P18V00000312), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“).

### **Článek I.**

#### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je dodávka a servisní podpora čtyřech přepínačů s rozšiřujícími moduly identického výrobce do datových center kupujícího společně s doplněním potřebného příslušenství pro vhodné připojení dodávky v rámci konkrétního místa plnění. Přesná technická specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 3 smlouvy.
2. Předmět smlouvy bude dodán v rozsahu dle požadavků kupujícího na předmět veřejné zakázky uvedené v preambuli smlouvy (příloha č. 2 smlouvy –Požadované parametry).

3. Předmět smlouvy bude dodán jako nový, originální výrobek jednoho výrobce, určený pro provoz v České republice s parametry garantovanými výrobcem.
4. Předmět plnění nezavazuje kupujícího měnit infrastrukturu, nekompatibilita předmětu plnění vůči stávající infrastruktuře kupujícího je považován za vadu předmětu plnění.

## **Článek II.**

### **Cena**

1. Cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za řádné dodání předmětu smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:

Cena celkem bez DPH	2 456 896,- Kč
DPH 21 %	515 948,16 Kč
Cena celkem včetně DPH	<b>2 972 844,16 Kč</b>

Bližší stanovení ceny je uvedeno v příloze č. 4 smlouvy – položkový rozpočet.

2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s plněním popsáním v čl. I. této smlouvy, a to včetně nákladů spojených s dopravou, s případným otestováním a se záručním servisem dle podmínek dále ve smlouvě či jejích přílohách stanovených. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku po řádném protokolárním předání předmětu plnění bez vad a nedodělků, a to na základě faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě nebo obchodních podmínkách.
4. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.

## **Článek III.**

### **Termín plnění, místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do 5 týdnů ode dne účinnosti smlouvy v sídle kupujícího. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 3 pracovní dny předem termín dodání předmětu smlouvy.
2. O převzetí předmětu plnění bude sepsán předávací protokol (protokolární předání předmětu plnění).
3. Platnost poukazu na školení pro pracovníky kupujícího je prodávající povinen započít protokolárním předáním předmětu plnění a nastavit jeho platnost na minimálně 12 měsíců.
5. Místem plnění dodávky je budova Krajského úřadu Pardubického kraje, Komenského náměstí 125, Pardubice.

## **Článek IV.**

### **Součásti smlouvy**

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky  
Příloha č. 2: Požadované parametry  
Příloha č. 3: Položkový rozpočet

2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

## **Článek V.**

## Závěrečná ustanovení

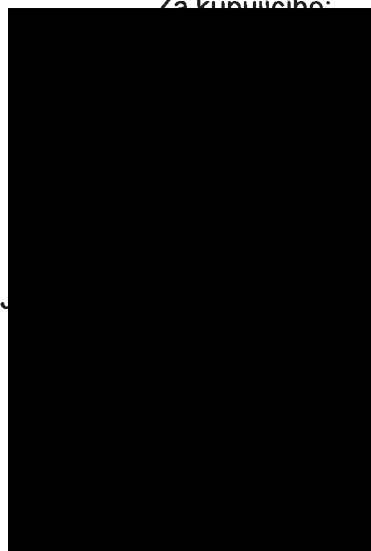
1. Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
5. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
7. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
8. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
9. Právní jednání bylo projednáno Radou Pardubického kraje dne 19. 11. 2018 a schváleno usnesením číslo R/1550/18.

V Pardubicích dne: 30. 11. 2018

Za prodávajícího:



Za kupujícího:



7. 12. 2018

## **Obchodní podmínky**

### **Ustanovení I.**

#### **Platební a fakturační podmínky**

1. Právo prodávajícího na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávajícího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:  
Pardubický kraj,  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice
3. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí kupující prodávajícímu důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je prodávající povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení kupujícímu opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.

### **Ustanovení II.**

#### **Záruky, odpovědnost za vady**

1. Prodávající odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, dokumentace veřejné zakázky, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Prodávající poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy (dále také jako „servisní podpora“), tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít, a to zejména dle smlouvy. Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost.
3. Servisní podpora je stanovena v příloze č. 2 této smlouvy a běží od protokolárního dne předání předmětu plnění.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude kupujícím oznámena bez zbytečného odkladu prodávajícímu a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, ve smyslu odst. 3 tohoto ustanovení, na místě instalace předmětu plnění, pokud se strany nedohodnou jinak.
5. Prodávající je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace nahlášená kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího vůči prodávajícímu na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti prodávajícího za vady v záruční době platí v ostatním odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

10. Prodávající je povinen zajistit bezplatný záruční servis autorizovaný výrobcem sám nebo prostřednictvím výrobcem autorizované servisní organizace:

Název	ICZ a. s.
Sídlo	Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4 Nusle
Zapsána	v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 4840
Zastoupená	
IČO	251 45 444
DIČ	CZ 699000372
Bankovní spojení	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. č. účtu: 2109164825/2700
Telefon	
E-mail	
Odpovědné osoby	

V případě, že záruční servis neprovádí prodávající sám, předloží před podpisem smlouvy buď písemné potvrzení autorizované servisní organizace, nebo kopii smlouvy s touto servisní organizací.

V případě změny údajů uvedených v tabulce shora je změna platná jejich doručením kupujícímu.

### **Ustanovení III.** **Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je stanovena smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení a každý jednotlivý případ, maximálně ve výši 500 000,- Kč.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Prodávající zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet kupujícího a kupující na účet prodávajícího do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
4. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Kupující je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
5. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty prodávajícím kupujícímu nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.

### **Ustanovení IV.** **Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví**

1. Předmět smlouvy bude předán kupujícímu v místě plnění uvedeném v odstavci 5. článku III. smlouvy.
2. O předání předmětu smlouvy se sepíše předávací protokol (listina bude obsahovat soupis sériových čísel), který podepíší obě smluvní strany – osoby uvedené v identifikačních údajích

smluvních stran jako oprávněné jednat ve věcech technických či další osoby jimi pověřené. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na kupujícího.

**Ustanovení V.**  
**Závěrečná ujednání**

Prodávající je povinen mít po celou dobu plnění uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností nebo vadou výrobku nebo obdobnou v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Prodávající je povinen předložit kupujícímu kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele na jeho žádost.

## Obecné parametry

Pol. č.	Požadavek	Způsob prokázání splnění:	Splněno: [ANO / NE, hodnota]
1	Předmětem plnění je dodávka a zajištění dalších služeb spojených s dodávkou.	ANO	ANO
2	Požadované počty jsou vždy pro obě lokality. Mezi lokalitami je 220m, spojení je přes 9/125 SMF.	ANO	ANO
3	Infrastruktura Pardubického kraje využívá od začátku aktivní prvky switche, routery, fw a ISE od firmy Cisco. Na správu těchto aktivních prvků jsou zaměstnanci také vyškoleni.	ANO	ANO
4	Nekompatibilita vůči stávajícímu řešení jde vždy k tíži předmětu plnění.	ANO	ANO
5	V rámci současné infrastruktury se jedná o výměnu předmětu plnění za současné typy C3750X-48T-S z důvodu stáří, počtu a typu portů. Nebude se měnit architektura sítě ani typy protokolů včetně proprietárních.	ANO	ANO

## Referenční řešení

Katalogové č.	Kusů	Popis
N9K-C93240YC-FX2	4	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 12p 100G QSFP28
NXOS-703I7.3	4	Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I7(3)
N3K-C3064-ACC-KIT	4	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit
NXA-FAN-30CFM-F	20	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow
NXA-PAC-1100W-PE2	8	Nexus AC 1100W PSU - Port Side Exhaust
CAB-9K10A-EU	8	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU
C1-SUBS-OPTOUT	4	OPT OUT PID FOR C1 ADV Subscription USE ONLY
QSFP-100G-CWDM4-S	4	100GBASE CWDM4 QSFP Transceiver, LC, 2km over SMF
QSFP-100G-CU1M	4	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m
N93-LAN1K9	4	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform
CON-PSBU-N93LAN	4	PSS SWSS UPGRADES LAN Enterprise License for Nexus 9300 PI
GLC-TE	4	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire
N2K-C2348TQ4F-E	4	Nexus 2348TQ-E with 4 Bidi or 2FET-40G and 8FET-10G
CAB-9K10A-EU	8	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU
N2K-QSFPBD-QSFPBD	4	N2K Uplink option QSFP-Bidi with QSFP Bidi
N2200-PAC-400W-SN	8	N2200-PAC-400W Power Supply - Service Specific
NXA-FAN-30CFM-F-SN	12	Service Specific - Fan
N2348TQ-E-FA-BUN	4	Standard airflow pack: N2K-C2348TQ-E, 2AC PS, 3 Fan
QSFP-40G-SR-BD	16	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver
SFP-10G-LR-S=	40	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class
TRN-CLC-001	1	100 Training credit. Expires in 1 yr. Team Captain required
<b>Servisní podpora</b>		
CON-PSRT-N93YCFX2		Servisní podpora 8x5xNBD - 5 let
CON-SNT-48TQE4F		Servisní podpora 8x5xNBD - 5 let
CON-SNT-48TQEFA		Servisní podpora 8x5xNBD - 5 let

## Datacentrové přepínače

Počet kusů:	4
-------------	---

Pol. č.	Požadavek	Minimální parametr	Splněno: [ANO / NE, hodnota]
<b>Základní vlastnosti</b>			
1	Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco
2	Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	Nexus 93240YC-FX2
3	Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	<a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/nexus-93240yc-fx2-switch/index.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/nexus-93240yc-fx2-switch/index.html</a>
4	Formát zařízení	Fixní	Fixní
5	Instalace do racku, identická zařízení	ANO	ANO
6	Redundantní AC zdroj (front-to-back airflow)	ANO	ANO
7	Celková propustnost přepínače	4,8 Tbps	4,8 Tbps
8	Minimální počet neblokovaných portů typu 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním	48	48
9	Minimální počet neblokovaných uplink portů 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním typu QSFP28	12	12
10	Podpora vzdálených rozšiřujících modulů pro připojení serverů a systémů	ANO	ANO
11	Podpora 40GE rozhraní umožňujících přenos signálu přes duplexní multimodová vlákna typu OM3, resp. OM4	ANO	ANO
12	VXLAN routing	ANO	ANO
13	Policy based routing ve VXLAN infrastruktuře pro integraci L4-L7 zařízení	ANO	ANO
14	Možnost rozšířit funkcionalitu přepínače o IP multicast routing ve VXLAN infrastruktuře	ANO	ANO
15	IEEE 802.3ad	ANO	ANO



## Minimální technické požadavky

16	IEEE 802.3ad přes více šasi (Multichassis LAG)	ANO	ANO
17	Podpora "jumbo rámců"	Min. 9216 bytes	Min. 9216 bytes
18	IEEE 802.1Q	ANO	ANO
19	Minimální počet aktivních VLAN	3900	3967
20	Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	ANO, min. 3900	ANO, 3967 VLAN
21	IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
22	Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP)	ANO	ANO
23	Minimální počet MAC záznamů	90000	256 000
24	QoS classification - ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
25	QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
26	QoS - Priority Based Flow Control (IEEE 802.1Qbb)	ANO	ANO
27	QoS - Flow aware congestion management	ANO	ANO
28	QoS - Flow aware packet prioritization	ANO	ANO
29	Možnost zobrazit využití bufferů per port a per queue v reálném čase	ANO	ANO
30	Min. velikost sdíleného systémového bufferu	40MB	40MB
31	HW podpora IEEE 802.1ae (AES-GCM-XPB-256) na všech SFP a QSFP portech	ANO	ANO
32	Minimální počet host IPv4 routes	300000	896 000
33	First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	ANO	ANO
34	OSPFv2/OSPFv3	ANO	ANO
35	BGP / MP-BGP	ANO	ANO
36	ECMP	ANO, min. 64 cest	ANO, min. 64 cest
37	IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
38	IGMP snooping	ANO	ANO
39	IP Multicast (PIM SM, PIM SSM) pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
40	Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO	ANO
41	VRF Route Leaking	ANO	ANO
42	VRF Route Leaking pro IP Multicast	ANO	ANO

## Minimální technické požadavky

43	First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	ANO	ANO
44	OSPFv3	ANO	ANO
45	EIGRP dle RFC 7868	ANO	ANO
46	Line rate flow telemetrie (schopnost monitorovat každý paket, každý datový tok procházející přepínačem)	ANO	ANO
47	Integrovaná Flow table	ANO, min. 40000 záznamů	ANO, 64 000 záznamů
48	Možnost exportovat monitorovaná data ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
49	Integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	ANO	ANO
50	Integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	ANO	ANO
51	Model-driven programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO
52	Model-driven telemetrie pro real-time streaming stavových a statistických informací (interface counters, interface status, BGP neighbor state, VLANs apod.)	ANO	ANO
53	Python scripting	ANO	ANO
54	Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
55	Control Plane Policing	ANO	ANO
56	CLI rozhraní	ANO	ANO
57	SSHv2	ANO	ANO
58	SNMPv3	ANO	ANO
59	NTP server	ANO	ANO
60	RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
61	TACACS+ klient	ANO	ANO
62	Port mirroring (SPAN)	ANO	ANO
63	Vzdálený port mirroring	ANO	ANO
64	Syslog	ANO	ANO

			Minimální technické požadavky
65	Role Based Access Control	ANO	ANO
66	Podpora distribuovaných rozšiřujících modulů (virtuální vzdálené rozšiřujících moduly umístěné v jiném fyzickém šasi)	ANO	ANO

#### Vzdálený rozšiřující modul přepínače pro připojení serverů a systémů

Pol. č.	Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splněno: [ANO / NE, hodnota]
1	Počet kusů totožného zařízení	4	
2	Formát virtuálního vzdáleného rozšiřujících modulu – osaditelný do rackové skříně	ANO	ANO
3	Typ virtuálního vzdáleného modulu	48x 100M/1/10GBASE-T	ANO
4	Typ připojení k domácímu přepínači	2x 40 Gigabit Ethernet QSFP	ANO
5	Podpora FET optiky pro propojení s mateřským přepínačem	ANO	ANO

#### Příslušenství

Pol. č.	Požadavek:	Minimální parametr	Splněno: ANO/NE/Hodnota
1	4x pasivní propojovací kabel 1m	100GBase-CR 4	ANO
2	8x aktivní propojovací kabel 7m nebo výkonově obdobné (bidirectional transceiver, apod.)	40GBase	ANO
3	4 x transceiver pro propojení lokalit	QSFP 100GBase, stejný výrobce jako aktivní prvek, SMF	ANO
4	40x transceiver pro připojení zařízení	10Gbase-LR SFP+, SMF	ANO
5	ostatní příslušenství a licence nutné k zapojení	ANO	ANO

#### Servisní podpora

Pol. č.	Požadavek:	Minimální parametr	Splněno: ANO/NE/Hodnota
1	Technická podpora výrobce k dodávaným agregačním přepínačům a rozšiřujícím modulům včetně příslušenství	60 měsíců	ANO
2	Typ podpory	8x5xNBD	ANO

#### Předplatné na školení

Pol. č.	Požadavek:	Minimální parametr	Splněno: ANO/NE/Hodnota
1	Platnost	min. 1 rok	ANO
2	Hodnota (v dolarech)	10 000\$	ANO
3	Certifikované školení výrobce	ANO	ANO

## Minimální technické požadavky

4	Výrobce certifikovaný lektor	ANO	ANO
5	Jazyk školení	čeština	ANO
6	Jazykové verze materiálů	angličtina, čeština	ANO
7	Úroveň školení	profesionál	ANO
8	Min. podporovaný výrobce a jeho zařízení	Cisco (současná infrastruktura)	ANO
9	Min. oblasti školení	Switching, Routing, Security	ANO
10	Počet uživatelů	nelimitovaný (limitováno pouze cenou předplatného)	ANO

příloha č. 6 Výzvy

## Položkový rozpočet - Datacentrové přepínače krajského úřadu

Položka	značka a typ	ks	cena/ks bez DPH (Kč)	cena celkem za položku bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena celkem za položku s DPH (Kč)
Switch	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 12p 100G QSFP28	4				
Rozšiřující modul	Nexus 2348TQ-E with 4 Bidi or 2FET-40G and 8FET-10G	4				
Příslušenství pro zapojení	Nexus comp. SFP+ LR	1				
Servisní podpora (rok)	PRTNR SS 8X5XNBD	5				
Předplatné na školení	100 Training credit	1				
					cena celkem	2 972 844,16