Kupní smlouva

č. smlouvy prodávajícího: KS027_16
č. smlouvy kupujícího: 174/2016

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník")

mezi

prodávajícím:

Networksys a.s.
zapsaná u Městského soudu v Praze, odd. B, vložka 6563
se sídlem: Plzeňská 1567/182, Praha 5
IČO: 26178109
DIČ: CZ 26178109
Bankovní spojení: Československá obchodní banka Praha, č. účtu: 836617/0300
Zastoupení: Ing. Jan Šíp, statutární ředitel

a *kupujícím*:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Zapsané ve spolkovém rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou L 58848
se sídlem: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČO: 63839172
DIČ: CZ63839172
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 6, č. účtu: 19-8482200297/0100
Zastoupení: Ing. Jan Gruntorád, CSc., ředitel

Článek 1
Předmět smlouvy

1.1 Předmětem smlouvy je dodávka 3 ks identických L3 DC přepínačů výrobce Cisco Systems uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (nabídka prodávajícího) (dále jen *zboží* nebo *zařízení*) prodávajícím kupujícímu.

1.2 Součástí plnění smlouvy je i doprava do místa plnění a poskytnutí rozšířené záruky, záručního servisu a technické podpory na dobu 5 let (viz dále článek 5).

Článek 2
Cena za předmět plnění

2.1 Cena za dodání zboží a související služby podle této smlouvy je stanovena ve výši **1 299 721,- Kč bez DPH**, tj. 1 572 662,41 Kč včetně DPH 21%.

2.2 V ceně jsou započteny veškeré náklady související s dodávkou na místo plnění smlouvy a potřebné k realizaci dodávky, včetně nákladů na dopravu, pojištění, cla, kurzového rizika apod. Cena zahrnuje

i rozšířenou záruku, záruční servis a technickou podporu. Cena je konečná a lze ji překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

Článek 3
Platební podmínky

3.1 Prodávající vystaví kupujícímu daňový doklad - fakturu po předání a bezvýhradném převzetí zboží kupujícím, a to včetně příslušenství a všech dokladů. Předání / převzetí bude stvrzeno předávacím protokolem (dodacím listem).

3.2 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne doručení kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.

3.3 V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

3.4 V případě, že prodávající bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátce" dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH") nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet prodávajícího, který prodávající uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že kupující uhradí prodávajícímu pouze cenu bez DPH a DPH uhradí kupující přímo na účet příslušného finančního úřadu.

Článek 4
Dodání zboží

4.1 Prodávající je vlastníkem zboží a nese nebezpečí škody na zboží až do okamžiku jeho protokolárního předání. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží v místě plnění (v sídle kupujícího) a podpisu předávacího protokolu. Tímto okamžikem nabývá kupující vlastnické právo ke zboží.

4.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží na adresu sídla kupujícího **do 4 týdnů** od uzavření této smlouvy, nejpozději však do 20. 12. 2016.

4.3 Zboží bude kupujícímu protokolárně předáno v místě plnění – sídle kupujícího. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí zboží.

4.4 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku předání vady. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn až okamžikem převzetí zboží bez vad kupujícím.

Článek 5
Rozšířená záruka, záruční servis a technická podpora

5.1 Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení rozšířenou záruku, záruční servis a technickou podporu po dobu **60 měsíců** od podpisu předávacího protokolu. Tuto dobu může kupující smluvně prodloužit. Tato služba zahrnuje výměnu vadného dílu nebo zařízení do příštího pracovního dne od ohlášení závady (8x5xNBD), nárok na nové verze programového vybavení zakoupené funkční sady a nárok na podporu Cisco TAC. Detailní informace (prodávajícím potvrzené požadavky) jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

5.2 Požadavky na poskytnutí rozšířené servisní podpory vznáší oprávněný pracovník kupujícího e-mailem, telefonicky nebo pomocí webového portálu prodávajícího. Předmětem servisních požadavků jsou zejména požadavky na odstranění poruch, závad či jiných nedostatků na dodaných prvcích. Prodávající i kupující jsou povinni si vzájemně hlásit změny kontaktních údajů.

5.3 Kupující je oprávněn hlásit závady dílů a zařízení dodaných podle této smlouvy, a to telefonicky na servisní linku prodávajícího: 257 111 399 v pracovní době, popř. 605 241 666 mimo pracovní dobu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu veškeré informace o případné závadě.

5.4 Právo na bezplatnou opravu v rámci rozšířené servisní podpory zaniká v případě, že závada vznikla nevhodným skladováním či umístěním zařízení, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením, v důsledku živelné pohromy, resp. instalací či provozem zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce, vše po bezvýhradném převzetí zařízení kupujícím

5.5 V případě, že prodlení prodávajícího s plněním povinností je způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost, pak platí, že tento není v prodlení po dobu trvání takových překážek. Prodávající je však povinen kupujícího o výskytu takových překážek neprodleně informovat.

Článek 6
Sankční ustanovení

Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvní povinnosti následující sankce:

6.1 V případě, že kupující bude v prodlení s platbou ceny za předmět plnění této smlouvy, vznikne prodávajícímu právo na úrok z prodlení ve výši 0,15% z celkové dlužné částky za každých započatých 24 hodin prodlení.

6.2 V případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním zboží do místa plnění ve lhůtě uvedené v odst. 4.2., vznikne kupujícímu nárok na poskytnutí smluvní pokuty ve výši 0,15% z celkové ceny za předmět této smlouvy za každých započatých 24 hodin prodlení.

6.3 V případě, že prodávající nebude poskytovat služby dle čl. 5 na sjednané úrovni a/nebo rozsahu, vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé nedodržení či započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího vymáhat na prodávajícím náhradu škody zaviněné prodlením prodávajícího ani výše náhrady této škody.

Článek 7
Závěrečná ustanovení

7.1 Smluvní strany se dohodly, že předmětný závazkový vztah se řídí občanským zákoníkem.

7.2 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní strany.

7.3 Změny nebo dodatky této smlouvy musí být provedeny pouze písemně formou číslovaných dodatků a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

7.4 Tato smlouva byla sepsána ve dvou originálech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající.

7.5 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

7.6 Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stane v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly bude prodávající povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem.

7.7 Prodávající bude povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2015 Sb., o kontrole, v platném znění (kontrolní řád)).

7.8 Prodávající bere na vědomí také tu skutečnost, že bude povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele.

7.9 Prodávající bere na vědomí, že podle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je kupující povinen zveřejnit tuto smlouvu na svém profilu zadavatele.

V Praze dne:

Za kupujícího: 24 -11- 2016

Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel
CESNET, z. s. p. o.

V Praze dne: 25. 11. 2016

Za prodávajícího:

Ing. Jan Šíp
statutární ředitel
Networksys a.s.

CENOVÁ NABÍDKA

Zakázka: L3 DC přepínače
Značka nabídky: 16NP020100000204_v3
Zákazník: CESNET, z.s.p.o.
Kontakt: Tomáš Stibor
Datum: 09.11.2016
Vypracoval: Tomáš Kovář, kovar@networksys.cz, tel. 257111391, 605 279 965

Označení	Popis komponenty	Cena/ks	Počet	Cena celkem
N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	269 896 Kč	2	539 792 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: N9K-C93180YC-EX, 60 měsíců	65 318 Kč	2	130 636 Kč
NXOS-703I4.4	Nexus 9k/3K NX-OS Maintenance Software Rel 7.0(3)I4.4	0 Kč	2	0 Kč
N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	0 Kč	2	0 Kč
NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow	0 Kč	8	0 Kč
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	0 Kč	4	0 Kč
NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust	0 Kč	4	0 Kč
N93-LIC-PAK	N9300 License PAK Expansion	0 Kč	2	0 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PU: N93-LIC-PAK, 60 měsíců	0 Kč	2	0 Kč
N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	95 963 Kč	2	191 926 Kč
QSFP-H40G-CU1M=	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m	3 095 Kč	2	6 190 Kč

Cena zakázky celkem bez DPH	**868 544,00 Kč**
DPH 21%	**182 394,24 Kč**
Cena zakázky celkem včetně DPH 21%	**1 050 938,24 Kč**

Označení	Popis komponenty	Cena/ks	Počet	Cena celkem
N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	269 896 Kč	1	269 896 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: N9K-C93180YC-EX, 60 měsíců	65 318 Kč	1	65 318 Kč
NXOS-703I4.4	Nexus 9k/3K NX-OS Maintenance Software Rel 7.0(3)I4.4	0 Kč	1	0 Kč
N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	0 Kč	1	0 Kč
NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow	0 Kč	4	0 Kč
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	0 Kč	2	0 Kč
NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust	0 Kč	2	0 Kč
N93-LIC-PAK	N9300 License PAK Expansion	0 Kč	1	0 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PU: N93-LIC-PAK, 60 měsíců	0 Kč	1	0 Kč
N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	95 963 Kč	1	95 963 Kč

Cena zakázky celkem bez DPH	**431 177,00 Kč**
DPH 21%	**90 547,17 Kč**
Cena zakázky celkem včetně DPH 21%	**521 724,17 Kč**

Platnost nabídky je 30 dnů.

Cena zahrnuje dopravu a záruční servis v níže uvedeném rozsahu.

Dodací podmínky:
Dodávka do 4 týdnů od doručení objednávky nebo podpisu kupní smlouvy. Nejpozději do 20.12. 2016

Platební podmínky:
Platba převodem na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného po bezvýhradném převzetí zboží a splatného do 30 dnů.

Rozšířená záruka a záruční servis:

ISS_PD: Dodávka náhradního dílu do následujícího pracovního dne (8x5xNBD), nárok na nové verze SW v rámci zakoupené licence, podpora Cisco TAC

ISS_PU: Nárok na nové verze SW v rámci zakoupené licence, podpora Cisco TAC

Technická specifikace požadovaných prvků

Zadavatel poptává 3 kusy L3 DC přepínačů plně kompatibilních se stávající infrastrukturou, do které budou pořizovaná zařízení integrována. Stávající síťová infrastruktura je postavena na přepínačích Nexus 9372PX-E a požadována je níže uvedená funkcionalita. Dodávané přepínače budou umístěny ve stejném racku a u dvou z nich je požadováno vzájemné propojení pomocí dvou propojů s min. kapacitou 40GE.

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	**Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti**	**Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení**
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Cisco Systems
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízené popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	N9K-C93180YC-EX
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-93108tc-ex-switch/datasheet-c78-736651.html
Poslední HW revize zařízení v době podání nabídky	ANO	Ano
Montáž do racku, velikost zařízení maximálně 1RU	ANO	Ano
Redundantní napájecí zdroje větráky vyměnitelné za provozu	ANO	Ano
Minimální 1,44 Tbps neblokující propustnost přepínače na L2/L3	ANO	Ano - 3,6Tbps
Latence přepínače port–port maximálně 2 mikrosekundy	ANO	Ano
Minimální počet neblokovaných portů typu 1/10/25 GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP+	48	48
Minimální počet neblokovaných portů 40GE s volitelným fyzickým rozhraním typu QSFP+	6	6
Minimální počet neblokovaných portů 100GE	6	6
Podpora QSFP+ rozhraní umožňujících přenos signálu přes duplexní multimodová vlákna typu OM3, resp. OM4	ANO	Ano
Podpora rozšíření zařízení o další porty založené na technologii IEEE 802.1BR (min. 16 podřízených přepínačů / min. 768 dalších portů)	ANO	Ano
VXLAN bridging	ANO	Ano
VXLAN routing	ANO	Ano
VXLAN gateway	ANO	Ano
IEEE 802.3ad	ANO	Ano
IEEE 802.3ad přes více prvků (Multichassis LAG)	ANO	Ano
Minimální počet konfigurovatelných LAGs	50	Ano - 50
Podpora "jumbo rámců"	Min. 9216 bytes	Ano
IEEE 802.1Q	ANO	Ano
Minimální počet aktivních VLAN	4000	4096
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	ANO, min. 500	Ano – 500 až 4000
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	Ano
Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP)	ANO	Ano
Minimální počet MAC záznamů	90000	96000
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	Ano
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	Ano
QoS – Priority Based Flow Control (IEEE 802.1Qbb)	ANO	Ano

WRED	ANO	Ano
Minimální počet host IPv4 routes	200000	256,000
Minimální počet host IPv6 routes	100000	128,000
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	ANO	Ano
OSPFv2	ANO	Ano
IS-IS	ANO	Ano
BGP	ANO	Ano
ECMP	ANO, min. 64 cest	Ano, 64
IGMPv2, IGMPv3	ANO	Ano
IGMP snooping	ANO	Ano
IP Multicast (PIM SM)	ANO	Ano
Reverse path check (uRPF)	ANO	Ano
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO, min. 1000	Ano. 1000 až 16k
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	ANO	Ano
OSPFv3	ANO	Ano
MP BGP	ANO	Ano
VLAN ACL	ANO	Ano
Control Plane Policing nebo ekvivalentní funkcionalita	ANO	Ano
Integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	ANO	Ano
Integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	ANO	Ano
CLI rozhraní	ANO	Ano
SSHv2	ANO	Ano
SNMPv3	ANO	Ano
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	Ano
TACACS+ klient	ANO	Ano
Port mirroring (SPAN)	ANO	Ano
Syslog	ANO	Ano
Role Based Access Control	ANO	Ano
Export NetFlow nebo sFlow pro integraci do monitorovacích nástrojů zadavetele (FTAS)	ANO	Ano
Možnost Integrace zařízení do jednotného managementu existující DC infrastruktury Zadavatele (Cisco Nexus 9372PX-E, Cisco Prime)	ANO	Ano
Prodloužená záruka a podpora NBD v místě plnění na 60 měsíců	ANO	Ano

Podmínky na technickou podporu a záruku aktivních prvků

• Uchazeč poskytne Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW release a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových verzích SW a funkčnostech, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Uchazeč se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.

• Uchazeč je povinen při dodávce zboží řádným způsobem uzavřít dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není Uchazeč schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobci zařízení. Zároveň je Uchazeč povinen zajistit Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Zadavatel musí mít možnost si sám legálně stahovat nové verze software a operačního systému poptávaných zařízení přímo ze stránek výrobce.

• Uchazeč je povinen, pokud o to Zadavatel požádá, s dodávkou doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW a SW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka CESNET - v databázi výrobce musí být Zadavatel veden jako první uživatel zboží. Zadavatel požaduje originální a nová zařízení.