

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: Plzeňský kraj

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366
Zastoupený: p. Josefem Bernardem, hejtmanem
K podpisu smlouvy pověřen: Ivo Grüner, náměstek hejtmana Plzeňského kraje, na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 1046/17 ze dne 02.10.2017
Kontaktní osoba: Jiří Sieber, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje, telefon
email
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň
Číslo účtu:

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

a

Prodávající: Networksys a.s.

Sídlo: Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5
IČO: 26178190
DIČ: CZ26178190
Zastoupený: Ing. Janem Šípem, statutárním ředitelem
Kontaktní osoba: Bc. Tomáš Kovář, telefon
Bankovní spojení: ČSOB Praha 5, Lidická 43
Číslo účtu:
Zápis v OR: vedeném u MS v Praze, spisová značka oddíl B, vložka 6563

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na základě realizace zjednodušeného podlimitního řízení k zadání podlimitní veřejné zakázky „Dodávka aktivních prvků pro Krajský úřad Plzeňského kraje a krajskou datovou síť CamelNET“, vyhlášené prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK veřejným zadavatelem Plzeňský kraj na webové adrese <https://ezak.cnpk.cz/vz00005753>.
- 2.2. Technická dokumentace kupujícího (zadavatele) k veřejné zakázce a technická konfigurace z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Vlastnické vztahy a Specifikace plnění

- 3.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem movitých věcí, které jsou předmětem plnění této smlouvy a výše uvedené veřejné zakázky a že se jedná o věci nové, nepoužité a výrobcem určené pro trh EU,
- 3.2. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy je obsažena v přílohách č. 1 a č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem této smlouvy je dodávka aktivních prvků včetně jejich příslušenství a dalších zařízení určených pro provoz sítí, pro potřeby Krajského úřadu Plzeňského kraje a regionální komunikační infrastruktury Plzeňského kraje CamelNET, dle technické specifikace uvedené v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných zařízení.
- 4.3. Prodávající touto smlouvou prodává předmět smlouvy kupujícímu do výlučného vlastnictví a kupující předmět smlouvy za dohodnutou kupní cenu kupuje a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.4. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.5. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávanych movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Licence

- 5.1. Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává kupujícímu software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, proto prodávající poskytuje kupujícímu licenci - tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví, a to v souladu s licenčními podmínkami výrobce zařízení, dostupnými na webové adrese: https://www.cisco.com/c/dam/en_us/about/doing_business/legal/docs/tc-emea.pdf,
- 5.2. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 6 Kupní cena a platební podmínky

- 6.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho vítězné nabídce, resp. v e-aukci na veřejnou zakázku „Dodávka aktivních prvků pro Krajský úřad Plzeňského kraje a pro krajskou datovou síť CamelNET“.
- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět plnění uvedený v článku 4. této smlouvy kupní cenu ve výši

5 091 000,- Kč bez DPH

- 6.3. K uvedené ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.4. Kupní cena zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.
- 6.5. Proávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.6. Proávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.7. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy.
- 6.8. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.9. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení a tak, aby bylo objednateli usnadněno zavedení do majetkové evidence.
- 6.10. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 6.11. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupující vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.

Čl. 7 Předání a převzetí věci a vlastnické právo

- 7.1. Proávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy do šesti (6) kalendářních týdnů od uzavření smlouvy.
- 7.2. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je sídlo kupujícího Plzeňského kraje na adrese: Škroupova 18, 306 13 Plzeň.
- 7.3. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícímu potvrzeného na předávacím protokolu.

- 7.4. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítka přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 7.5. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 7.6. O předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci oběma smluvních stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít Jiří Sieber nebo Ing. Jiří Lohr, oddělení správy serverů a sítě, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje.
- 7.7. Pokud prodávající předmět plnění nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za odevzdání věci kupujícímu až okamžik doručení takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužijí.

Čl. 8 Záruka

- 8.1. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět dodávky záruku v délce trvání 2 roky, není-li u některého zařízení v příloze č. 2 smlouvy uvedeno jinak; platí 2 letá záruka v místě dodání s garancí opravy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení poruchy.
- 8.2. Záruka na jednotlivá dodaná zařízení a příslušenství začíná běžet dnem jejich předání kupujícímu na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaného plnění a na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.4. Na příslušenství bude prodávajícím poskytována záruka v délce dvou (2) let. V případě vad takového příslušenství se prodávající zavazuje provést opravu nebo věc nahradit novou do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím v sídle kupujícího.
- 8.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, stanovené v minimální konfiguraci v technické dokumentaci kupujícího a v konečné konfiguraci v nabídce prodávajícího.
- 8.6. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy neváznou práva třetích osob.
- 8.7. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.8. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Čl. 9 Servisní podpora

- 9.1. Prodávající se zavazuje poskytovat nebo zajistit poskytování servisní podpory všech dodaných produktů, a to v rozsahu a způsobem dle údajů v příloze č. 1 této smlouvy (Technická dokumentace).
- 9.2. Servisní podpora dodaných zařízení bude prodávajícím poskytována po dobu 1 roku v následujícím rozsahu:

- výměna vadného dílu nebo zařízení do následujícího pracovního dne od ohlášení závady (8x5 NBD), včetně dopravy a dalších logistických služeb
- pomoc dodavatele při řešení konfiguračních a provozních problémů (8x5 NBD) nebo závad dodaného software, v případě potřeby s využitím služby technické podpory výrobce
- nárok na nové verze programového vybavení v rámci zakoupené licence

Čl. 10 Smluvní pokuty

- 10.1. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu smlouvy, v rozsahu a termínu uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % kupní ceny za každý den prodlení.
- 10.3. V případě prodlení prodávajícího s reakcí na odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v bodě 8.1. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, max. však do výše 100% pořizované ceny zařízení.
- 10.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady na příslušenství se stanovuje smluvní pokuta ve výši 100,- za každý celý kalendářní týden prodlení.
- 10.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 10.6. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 11 Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 11.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy.
- 11.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.

Čl. 12 Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) výtiscích, každý s platností originálu. Smluvní strany obdrží po dvou vyhotoveních.
- 12.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v informačním systému Registru smluv.
- 12.3. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

- 12.4. Smluvní strany berou na vědomí uveřejnění uzavřené smlouvy včetně všech případných dodatků v informačním systému Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti zajistí strana kupující (Plzeňský kraj).
- 12.5. Nedílnou a závaznou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická dokumentace zadavatele / technická specifikace kupujícího
 - Příloha č. 2 – Technická konfigurace dodavatele (prodávajícího) z jeho vítězné nabídky
- 12.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě.

Za kupujícího

V Plzni dne 25.10.2017

.....
Ivo Grüner
náměstek hejtmána Plzeňského kraje

Za prodávajícího

V Praze dne 19.10.2017

.....
Ing. Jan Šíp
statutární ředitel

Příloha č. 1 kupní smlouvy
– Technická dokumentace zadavatele (kupujícího)

Příloha č. 2 kupní smlouvy
- Technická konfigurace z nabídky dodavatele (prodávajícího)

Označení	Popis komponenty	ks	Cena / ks	Cena celkem bez DPH
Páteřní router – 2x				
C6880-X-LE	Cisco Catalyst 6880-X-Chassis (Standard Tables)	2	381 483 Kč	762 966 Kč
C6880-X-CVR-E	Catalyst 6880-X port card enhanced slot cover	4	0 Kč	0 Kč
C6880-X-LE-16P10G	Cisco Catalyst 6880-X Multi Rate Port Card (Standard Tables)	2	213 182 Kč	426 364 Kč
C6880-X-LE-16P10G	Cisco Catalyst 6880-X Multi Rate Port Card (Standard Tables)	2	213 182 Kč	426 364 Kč
CAB-AC-2500W-EU	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	4	0 Kč	0 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: C6880-X-LE, 12 měsíců	2	35 101 Kč	70 202 Kč
C6880-X-NEBS-PAK	Mandatory Air Dam set for 6880-X to meet thermal requirement	2	1 122 Kč	2 244 Kč
C6880-X-3KW-AC	Cisco Catalyst 6880-X 3KW AC Power Supply	4	22 440 Kč	89 760 Kč
C6880-X-FAN	Cisco Catalyst 6880-X Fan Tray	2	0 Kč	0 Kč
C6800-CAMPUS-CORE	Catalyst 6800 Campus Core Deployment; For Tracking Only	2	0 Kč	0 Kč
S68XAEK9-15401SY	Cisco CAT6880-X IOS ADV ENT SERVICES FULL ENCRYPT	2	112 201 Kč	224 402 Kč
Router - 2x				
ASR-920-12SZ-IM	Cisco ASR920 Series - 12GE and 4-10GE, 1 IM slot	2	78 541 Kč	157 082 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: ASR-920-12SZ-IM, 12 měsíců	2	6 527 Kč	13 054 Kč
SA920P2NPEK9318SP	Cisco ASR920 Series IOS XE UNIVERSAL - NO PAYLOAD ENCRYPTION	2	0 Kč	0 Kč
ASR-920-FAN-TRAY	Cisco ASR 920 Fan Tray	2	8 976 Kč	17 952 Kč
A920-RCKMT-19	EIA 19in Rack mount Option for the Cisco ASR 920	2	0 Kč	0 Kč
CAB-AC-EUR	Power Cord - Europe, 16/10A,250V, 2500mm, -40C to +85C	4	0 Kč	0 Kč
A920-PWR400-A	Cisco ASR 920 400W AC PSU	4	11 220 Kč	44 880 Kč
ASR920-12G-4-10G	Cisco ASR920 Series - 12 ports GE and 4 ports 10G license	2	22 440 Kč	44 880 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: ASR920-12G-4-10G, 12 měsíců	2	1 862 Kč	3 724 Kč
ASR920-S-A	Cisco ASR920 Series - Advanced Metro IP Access	2	33 660 Kč	67 320 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: ASR920-S-A, 12 měsíců	2	2 802 Kč	5 604 Kč
A900-IMA2Z	ASR 900 2 port 10GE SFP+/XFP Interface Module	2	44 880 Kč	89 760 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: A900-IMA2Z, 12 měsíců	2	3 734 Kč	7 468 Kč
A920-CBL-GUIDE	ASR 920 Cable Guide	2	0 Kč	0 Kč
A900-CONS-KIT-U	ASR 900 USB Console Cabling Kit	2	0 Kč	0 Kč

L2 switch - 3x

Podlimitní VZ „Dodávka aktivních prvků pro KUPK a krajskou datovou síť CamelNET“

WS-C2960X-48TD-L	Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base	3	62 776 Kč	188 328 Kč
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	3	0 Kč	0 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: WS-C2960X-48TD-L, 12 měsíců	3	4 104 Kč	12 312 Kč
Malý L2 switch - 20x				
WS-C2960CX-8TC-L	Cisco Catalyst 2960-CX 8 Port Data Lan Base	20	12 286 Kč	245 720 Kč
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	20	0 Kč	0 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: WS-C2960CX-8TC-L, 12 měsíců	20	805 Kč	16 100 Kč
Systém správy 802.1X				
R-ISE-VM-K9=	Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery)	2	67 208 Kč	134 416 Kč
L-ISE-BSE-1K=	Cisco Identity Services Engine 1000 EndPoint Base License	1	56 100 Kč	56 100 Kč
L-ISE-PLS-S-1K=	Cisco ISE 1K Endpoint Plus Subscription License	1	0 Kč	0 Kč
ISE-PLS-5YR-1K	Cisco ISE 5-Yr 1K Endpoint Plus License	1	224 402 Kč	224 402 Kč
Dohled nad stávající cisco infrastrukturou				
R-MGMT3X-N-K9	Cisco Ent MGMT: Lic For PI 3.x And APIC EM Solution Apps	1	0 Kč	0 Kč
L-MGMT3X-4K-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 4K	2	2 356 Kč	4 712 Kč
L-MGMT3X-AP-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS & APIC-EM Lic, 1 AP	30	1 178 Kč	35 340 Kč
L-MGMT3X-3K-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 3K	8	1 178 Kč	9 424 Kč
L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco Ent MGMT: PI 3.x Platform Base Lic	1	1 066 Kč	1 066 Kč
L-MGMT3X-N93XX-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS Lic, 1 Nexus 93XX	6	8 247 Kč	49 482 Kč
L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 2K	30	1 178 Kč	35 340 Kč
R-PI31-SW-K9	Prime Infrastructure 3.1 Software	1	281 Kč	281 Kč
SAN switch - 2x				
DS-C9148S-12PK9	MDS 9148S 16G FC switch, w/ 12 active ports	2	63 955 Kč	127 910 Kč
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	4	0 Kč	0 Kč
DS-SFP-FC16G-SW	16 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	12	3 725 Kč	44 700 Kč
DS-9148S-KIT-CSCO	MDS 9148S Accessory Kit for Cisco	2	0 Kč	0 Kč
M9148S-PL12	MDS 9148S 16G FC 12-port upgrade license	2	62 833 Kč	125 666 Kč
M91S5K9-8.1.1	MDS 9100 Supervisor/Fabric-5, NX-OS Software Release 8.1(1)	2	0 Kč	0 Kč
DS-SFP-FC8G-SW	8 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	32	2 917 Kč	93 344 Kč
CON-SNT-C48S	SNTC-8X5XNBD MDS 9148S 16G FC switch, 24 měsíců	2	13 865 Kč	27 730 Kč
DWDM-SFP10G-xx-OEM	DWDM 8G FC SFP+ (pro trasu DWDM 100GHz GRID, s útlumem 22dB)	4	17 141 Kč	68 564 Kč
SFP+ MM transceivery – 70x				
SFP-10G-SR-X-OEM	MM SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, LC duplex, Cisco Nexus kompatibilní s diagnostikou	70	595 Kč	41 650 Kč
SFP+ MM transceivery – 20x				

Podlimitní VZ „Dodávka aktivních prvků pro KUPK a krajskou datovou síť CamelNET“

SFP-10G-SR-X-OEM	MM SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, LC duplex, Intel kompatibilní	20	595 Kč	11 900 Kč
SFP+ SM CWDM transceivery – 4x				
CWDM-SFP10G-xx-OEM	SFP+ CWDM transceiver 10GBASE-ZR/EW, multirate, SM 70km, EML, dostupné W/L 1470 až 1610nm, LC dup., PB 24dB, DMI, CISCO NEXUS kompatibilní	4	17 425 Kč	69 700 Kč
SFP SM CWDM transceivery – 8x				
CWDM-GBIC-XX-OEM	SM SFP CWDM transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-EZX, 140km, PB 37dB, LC duplex, Cisco kompatibilní s diagnostikou	8	4 930 Kč	39 440 Kč
SFP+ SM DWDM transceivery – 30x				
DWDM-SFP10G-xx-OEM	SFP+ DWDM transceiver 10GBASE-ZR/EW, multirate, SM, 80km, 100Ghz GRID, PB 24dB, Cisco ASR kompatibilní s diagnostikou	30	17 036 Kč	511 080 Kč
SFP SM DWDM transceivery – 20x				
DWDM-SFP-xx-OEM	SFP DWDM transceiver 1,25Gbps, 80km, 100Ghz GRID, 28dB, Cisco kompatibilní s diagnostikou	20	6 643 Kč	132 860 Kč
SFP SM DWDM transceivery – 10x				
DWDM-SFP-xx-OEM	SFP DWDM transceiver 1,25Gbps, 120km, 100Ghz GRID, 34dB, Cisco kompatibilní s diagnostikou	10	8 808 Kč	88 080 Kč
SFP SM WDM transceivery – 3x pár				
transceiver TX 1310nm / RX 1550nm				
WDM-SFP-OEM	SFP WDM transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-BX40, SM, 40km, TX 1310nm / RX 1550nm, PB 20dB, LC simplex, Cisco kompatibilní s diagnostikou	3	561 Kč	1 683 Kč
transceiver TX 1550nm / RX 1310nm				
WDM-SFP-OEM	SFP WDM transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-BX40, SM, 40km, TX 1550nm / RX 1310nm, PB 20dB, LC simplex, Cisco kompatibilní s diagnostikou	3	736 Kč	2 208 Kč
Útlumový článek LC 3dB - 20x				
OAT-POFA-MF-LU-Sxx-SM	Článek útlumový LC/UPC, SM, samec-samice, operační rozsah 1240um ~ 1620um, 3dB	20	135 Kč	2 700 Kč
Útlumový článek LC 15dB - 8x				
OAT-POFA-MF-LU-Sxx-SM	Článek útlumový LC/UPC, SM, samec-samice, operační rozsah 1240um ~ 1620um, 15dB	8	135 Kč	1 080 Kč
Útlumový článek SC 15dB - 8x				
OAT-POFA-MF-SA-Sxx-SM	Článek útlumový SC/APC, SM samec- samice, operační rozsah 1240um ~ 1620um, 15dB	8	163 Kč	1 304 Kč
CWDM multiplexer - 4x				
CWDM-Bi-Mux-Dem-9CH-18W-SC	CWDM Mux + Demux BiDi, 9x CWDM kanál, 18x W/L - 1270-1610nm, 19x SC/UPC, 19", 1U, vložný útlum max. 3,5dB včetně konektorů	4	12 473 Kč	49 892 Kč
UPS pro uzlový bod				
SMX1500RMI2U	APC Smart-UPS X 1500 Rack/Tower LCD	1	25 691 Kč	25 691 Kč
SMX48RMBP2U	APC Smart-UPS X 48V External Battery Pack Rack/Tower	1	14 650 Kč	14 650 Kč
AP9631	APC Network Management Card 2 with Environmental Monitoring, včetně teplotního čidla, čidla vlhkosti, IO kontakty – 2x vstupní + 1x rele výstup	1	8 325 Kč	8 325 Kč
IP kamery – 6x				

Podlimitní VZ „Dodávka aktivních prvků pro KUPK a krajskou datovou síť CamelNET“

FD8369A-V	Vivotek FD8369A-V	6	6 029 Kč	36 174 Kč
Access Point – 5x				
UAP-AC-LR	UBNT UniFi AP AC LR, vnitřní AP MIMO 2,4G/5G	5	2 575 Kč	12 875 Kč
single board počítač – 5x (vyhovuje například Raspberry Pi 2 Model B)				
RPI201	Druhá generace Raspberry Pi: 900MHz 4-jádrový procesor, 1GB RAM.	5	1 051 Kč	5 255 Kč
CAS021-BLA-2	Elegantní plastová krabička pro Raspberry Pi 1B+, 2B a 3B	5	224 Kč	1 120 Kč
ethernet interface – 5x				
UE300	Externí USB síťová karta pro Gigabit Ethernet, rozhraní USB 3.0, podpora rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, Plug and Play	5	561 Kč	2 805 Kč
Serial TTL interface - 15x				
MK408a	OEM USB --> sériový COM port (RS232) (MD9)	15	305 Kč	4 575 Kč
Optické patch kabely				
OPK09E2A/SC0.5D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 0,5m	12	611 Kč	7 332 Kč
OPK09E2A/SC1D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 1m	10	632 Kč	6 320 Kč
OPK09E2A/SC2D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 2m	10	643 Kč	6 430 Kč
OPK09E2A/SC5D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 5m	10	667 Kč	6 670 Kč
OPK09E2A/SC7D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 7m	10	690 Kč	6 900 Kč
OPK09E2A/SC10D	SM, E2000/APC – SC/APC, duplex, 10m	8	731 Kč	5 848 Kč
OPK09SC/SC0.25D	SM, SC/APC – SC/APC, duplex, 0,25m	20	120 Kč	2 400 Kč
OPK09SC/SC0.5D	SM, SC/APC – SC/APC, duplex, 0,5m	20	120 Kč	2 400 Kč
OPK09SC/SC1D	SM, SC/APC – SC/APC, duplex, 1m	20	120 Kč	2 400 Kč
OPK09SC/SC2D	SM, SC/APC – SC/APC, duplex, 2m	10	135 Kč	1 350 Kč
OPK09LC/SC6D	SM, SC/PC – LC/PC, duplex, 6m	10	138 Kč	1 380 Kč
OPK09LC/SC0.7D	SM, SC/APC – LC/PC, duplex, 0,7m	30	133 Kč	3 990 Kč
OPK09LC/SC3D	SM, SC/APC – LC/PC, duplex, 3m	10	144 Kč	1 440 Kč
OPK09LC/LC0.7D	SM, LC/PC - LC/PC, duplex, 0,7m	10	114 Kč	1 140 Kč
OPK09LC/LC5D	SM, LC/PC - LC/PC, duplex, 5m	20	132 Kč	2 640 Kč
OPK09LC/LC7D	SM, LC/PC - LC/PC, duplex, 7m	20	136 Kč	2 720 Kč
OPK09LC/LC2D	MM OM4, LC/PC - LC/PC, duplex, 2m	30	148 Kč	4 440 Kč
OPK09LC/LC3D	MM OM4, LC/PC - LC/PC, duplex, 3m	30	173 Kč	5 190 Kč

Cena celkem bez DPH 5 091 000 Kč

DPH 21% 1 069 110 Kč

Cena celkem včetně DPH 21% 6 160 110 Kč

Detailní technické specifikace

Páteřní router Cisco Catalyst C6880-X-LE:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-6880-x-switch/data_sheet_c78-728228.html

Router Cisco ASR-920-12SZ-IM:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/asr-920-series-aggregation-services-router/datasheet-c78-733397.html>

L2 switch Cisco Catalyst WS-C2960X-48TD:

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html

Malý L2 switch Cisco Catalyst WS-C2960CX-8TC-L:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-3560-cx-series-switches/datasheet-c78-733229.html>

Systém správy 802.1X Cisco Identity Services Engine R-ISE-VM-K9=:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/identity-services-engine/datasheet-listing.html>

Dohled nad stávající cisco infrastrukturou Cisco Prime Infrastructure 3.0 R-MGMT3X-N-K9:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure/datasheet-c78-735696.html?cachemode=refresh>

SAN switch Cisco MDS Multilayer Fabric Switch DS-C9148S-12PK9:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9148s-16g-multilayer-fabric-switch/datasheet-c78-731523.html>

DWDM-SFP10G-xx-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=223535>

SFP-10G-SR-X-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=96506>

CWDM-SFP10G-xx-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=448684>

CWDM-GBIC-XX-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=69952>

DWDM-SFP10G-xx-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=459067>

DWDM-SFP-xx-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=98957>

DWDM-SFP-xx-OEM:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=98967>

CWDM-Bi-Mux-Dem-9CH-18W-SC:

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=69000>

<https://www.alternetivo.cz/img.asp?attid=348720>

UPS pro uzlový bod APC Smart-UPS SMX1500RMI2U:

<http://www.apc.com/shop/cz/cs/products/APC-Smart-UPS-X-1500VA-Rack-Tower-LCD-230V/P-SMX1500RMI2U>

IP kamery Vivotek FD8369A-V:

<http://www.vivotek.com/fd8369a-v/#specifications>

Access Point UAP-AC-LR:

https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_APs_DS.pdf

single board počítač Raspberry Pi RPI201:

<https://www.raspberrypi.org/documentation/>

ethernet interface Tp-link UE300:

http://static.tp-link.com/res/down/doc/UE300_V1_Datasheet.pdf

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.