

219/2019



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva č. 43/2019/VZFAF

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

se sídlem: Akademičtí Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové

zastoupena: prof. PharmDr. Tomášem Šimůnkem, Ph.D., děkanem

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 153149586/0300

(dále jen „kupující“)

a

Networksys a.s.

se sídlem: Plzeňská 1567/182, 150 00, Praha 5

zapsán do obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, jiného veřejného rejstříku, nebo jiné evidence: vedeném MS v Praze, oddíl B, vložka 6563

zastoupená XXX, statutárním ředitelem

Číslo účtu (u plátců DPH takové číslo, které bylo správcem daně zveřejněno v registru plátců DPH): 836617/0300

IČO: 26178109

DIČ: CZ26178109

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající dále společně jen „smluvní strany“, nebo každý z nich samostatně jen „smluvní strana“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)



I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí odevzdat kupujícímu zboží a zajistit související montážní a instalační služby, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tvořící nedílnou součástí smlouvy (dále také jen „zboží“), a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě, a to vše za dále uvedených podmínek. Předmětem smlouvy je rovněž převod vlastnického práva k veškerému příslušenství zboží.
2. Zboží musí být dodáno v kvalitě a provedení odpovídající platným technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, která bude odpovídat materiálové specifikaci uvedené v příloze č. 1.
3. Prodávající prodává zboží, které se kupující smlouvou zavazuje převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu, a to vše za dále uvedených podmínek.
4. Vlastnické právo ke zboží včetně dokumentace a nebezpečí škody na věci (zboží včetně dokumentace) přechází na kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 4.
5. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle smlouvy je hrazen z veřejných prostředků.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se po dohodě smluvních stran sjednává jako cena nejvýše přípustná a činí:

Cena bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) celkem:	97 865,- Kč
DPH 21 %:	20 552,- Kč
Cena vč. 21% DPH celkem:	118 417,- Kč
2. Kupní cenu je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace smlouvy ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH, o čemž jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Peněžité závazky vyplývající ze smlouvy jsou hrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany na základě obdržené faktury, není-li dále stanoveno jinak. Smluvní strany se dohodly, že peněžité závazky jsou splněny dnem odepsání předmětné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
4. Daňové doklady (faktury) musí obsahovat kromě lhůty splatnosti, která činí 30 dní ode dne jejich doručení do sídla kupujícího, náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je smluvní strana oprávněna ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.
5. Faktura musí obsahovat název veřejné zakázky „FaF UK – Aktivní prvky III“.
6. Veškeré platby dle smlouvy budou probíhat výhradně v českých korunách a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.



III. Termin a místo plnění

1. Termin plnění: nejpozději **do 15 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Přesné datum dodávky je prodávající povinen kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny přede dnem dodání. V případě nesplnění této povinnosti, je kupující oprávněn dodávku odmítnout, popřípadě přijmout až po uplynutí 3 pracovních dnů od zjištění, že je dodávka připravena k předání.
3. Místem plnění je sídlo kupujícího.
4. Zboží (včetně všech souvisejících montážních a instalačních služeb) bude předáno protokolárně. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí zboží.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku předání vady. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího jej dodat je splněn až okamžikem převzetí zboží bez vad kupujícím.

IV. Vady předmětu koupě, záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě (zboží a související montážní a instalační práce) bude mít ke dni předání všechny vlastnosti vyplývající ze smlouvy. Za vadu se považuje i skutečnost, že funkční vlastnosti předmětu koupě nebudou odpovídat povinným funkčním vlastnostem, jak vyplývají z technických norem, pokud se takové technické normy na předmět koupě plnění vztahují. Za vadu se dále považují i právní vady.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout záruční dobu v délce trvání 24 měsíců. Záruční doba běží od odevzdání zboží kupujícímu.
3. Kupující je oprávněn hlásit závady dílu a zařízení dodaných podle 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.
4. Právo na bezplatnou záruční opravu zaniká v případě, že závada vznikla připojením na síť neodpovídající ČSN, nevhodným skladováním či umístěním, neodborným zásahem či manipulací, mechanickým poškozením, v důsledku živelné pohromy, resp. aplikací zařízení v rozporu s technickými podmínkami výrobce, vše po bezvýhradném převzetí zařízení kupujícím.

V. Smluvní pokuty

1. Při zpoždění dodávky zboží má kupující nárok na smluvní pokutu z titulu zpoždění dodávky ve výši 0,05 % z částky nedodaného zařízení za každý započatý den.
2. Při nedodržení platebních podmínek má prodávající nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý započatý den.
3. Smluvní pokuta podle předchozích odstavců 1 a 2 nevylučuje právo věřitele (poškozeného) na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.



VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, ke kterému eventuálně dojde, se řídí platnými právními předpisy, především příslušnými ustanoveními OZ.
2. Vzhledem k charakteru organizace kupujícího se smluvní strany dohodly, že prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplivajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 340/2016 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“), zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň smluvní strany navzájem prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona o registru smluv.
4. Změny nebo dodatky smlouvy, včetně změny nebo dodatku tohoto ustanovení, musí být provedeny písemně a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
5. Proávající je povinen archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to minimálně po dobu 10-ti let od ukončení plnění podle smlouvy.
6. Proávající bere na vědomí, že je jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, tuto povinnost rovněž zajistí prodávající u případných jeho poddodavatelů.
7. Kupující prohlašuje, že při jednání o uzavření smlouvy mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít smlouvu a další související smlouvy dle § 1728 OZ a že neočekává ani nepožaduje od prodávajícího žádné další informace v této věci.
8. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 — Specifikace zboží.
9. Tato smlouva je sepsána v českém jazyce. Pokud je smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

VII.

Podpisy smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou s obsahem této smlouvy srozuměny a tato je výrazem jejich svobodné a vážné vůle, není uzavřena v tisni a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož pod tuto smlouvu připojují své podpisy.



EVROPSKA UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vědecký výzkum, vývoj a vzdělávání



V Hradci Králové dne _____

V Praze dne _____

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Univerzita Karlova,
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Networksys a.s.

prof. PharmDr. Tomáš
Šimůnek, Ph.D.

Digitally signed by
prof. PharmDr. Tomáš
Šimůnek, Ph.D.
Date: 2019.09.02
16:03:59 +02'00'

Digitálně
podepsal

XXX

Datum:

10:30:36 +02'00'
2019.08.30

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
děkan

XXX

statutární ředitel

Příloha č. 1_Technická specifikace

Přístupový přepínač 1ks

Pro optimalizaci využití napojení na stávající optická vlákna je požadována podpora tzv. stohování tj. možnosti vytvoření jednoho logického přepínače z minimálně dvou typově různých (např. modelů s a bez PoE v rámci jedné produktové řady) přístupových přepínačů, opět s možností připojení zařízení s využitím LACP (IEEE 802.3ad) přes různé prvky stohu.

Součástí dodávky musí být veškeré licence pro odpovídající verzi SW a moduly/kabely pro vytvoření stohu.

Detailní technické požadavky pro jeden přepínač:

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Splňuje (ANO/NE)
Formát zařízení	1RU	ANO
Stohovatelný bez snížení počtu ethernet portů (moduly/kabely pro zapojení do stohu musí být součástí dodávky)	ANO	ANO
Stohování požadováno. min. délka propojovacích kabelů/modulů je 1m	ANO	ANO
Počet portů 10/100/1000Base-T	48	ANO
PoE (IEEE 802.3af)	ANO	ANO
PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port)	ANO	ANO
Dostupný výkon pro napájení PoE portů	min. 350W	ANO
Počet portů 10 Gbit/s a jejich typ	2x SFP+	ANO
možnost volby 1Gbit/s nebo 10Gbit/s rychlosti uplink portu vhodným rozšiřujícím modulem a transceiverem	ANO, transceiverem	ANO
Možnost připojit externí redundantní zdroj	ANO	ANO
Minimální propustnost přepínacího subsystému	200 Gbit/s	ANO
Minimální paketový výkon přepínače	120 milionu paketů/vteřinu	ANO
Rychlost stohovacího propojení	alespoň 80 Gbit/s	ANO
Minimální počet MAC adres	15000	ANO
vzájemné stohování všech modelů 10/100 s 10/100/1000 s 1Gbit/s uplinky s 10Gbit/s uplinky	ANO	ANO
Minimální počet přepínačů ve stohu	8	ANO
Automatická kontrola a sjednocení verze softwaru přepínačů ve stohu	ANO	ANO
Možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	ANO	ANO
Seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ANO	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundance)	ANO	ANO
IEEE 802.3-2005	ANO	ANO
IEEE 802.3ad	ANO	ANO
Podpora "jumbo rámců"	ANO	ANO
IEEE 802.1D	ANO	ANO
IEEE 802.1Q	ANO	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	1000	ANO
IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ANO	ANO
IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ANO	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ANO	ANO
IEEE 802.1p - Minimální počet vnitřních front	4	ANO
Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ANO	ANO

Detekce protilehlého zařízení (např. CDP, LLDP)	ANO	ANO
Detekce parametrů protilehlého zařízení (např. LLDP MED)	ANO	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN (IEEE 802.1ak nebo VTP)	ANO	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ANO	ANO
STP loop a root guard	ANO	ANO
Možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard)	ANO	ANO
Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ANO	ANO
IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ANO	ANO
QoS	ANO	ANO
QoS i na stohovacím propojení	ANO	ANO
DHCP relay	ANO	ANO
Certifikace IPv6 ready logo – Phase II	ANO	ANO
IPv6 QoS	ANO	ANO
IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ANO	ANO
HTTP, SNMP over IPv6	ANO	ANO
RADIUS, TACACS+ over IPv6	ANO	ANO
IPv6 MLDv2 snooping	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security RA guard, DHCPv6 guard a IPv6 Binding Integrity Guard	ANO	ANO
statické směrování	ANO	ANO
IGMP (v2 a v3) snooping	ANO	ANO
IPv6 MLD (v1 a v2) snooping	ANO	ANO
ACL na rozhraní IN/OUT	ANO	ANO
ACL (včetně port ACL) pro IPv4 a IPv6	ANO	ANO
ACL pro ethernetové rámce	ANO	ANO
Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ANO	ANO
Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ANO	ANO
Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)	ANO	ANO
DHCP snooping	ANO	ANO
Dynamic ARP inspection (DAI)	ANO	ANO
Verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard)	ANO	ANO
Ochrana centrálního procesoru (control plane) před útoky typu DoS	ANO	ANO
IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ANO	ANO
IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ANO	ANO
konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ANO	ANO
ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezení přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x)	ANO	ANO
Klasifikace bezpečnostní role přistupujícího uživatele nebo koncového zařízení a její propagace sítě (např. Scalable-Group Tag eXchange Protocol dle RFC draft-smith-kandula-sxp-05 nebo funkčně ekvivalentní)	ANO	ANO
Detekce parametrů připojovaného koncového zařízení a jejich sdílení s policy serverem	ANO	ANO
Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	ANO	ANO
Podpora určování polohy klienta, rozšíření Wifi systému pro určování polohy klienta i v pevné LAN síti (například Network Mobility Service Protocol - NMSP)	ANO	ANO
EEE (IEEE 802.3az)	ANO	ANO

SSHv2 (IPv4 a IPv6)	ANO	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ANO	ANO
CLI rozhraní, SSHv2, SNMPv3, Syslog	ANO	ANO
USB konzolová linka	ANO	ANO
Sériová konzolová linka	ANO	ANO
10/100 management out-of-band port	ANO	ANO
DNS klient	ANO	ANO
NTP klient s MD5 autentizací	ANO	ANO
NetFlow v9 (nebo IPFIX RFC 3917, RFC 3955)	ANO	ANO
Sběr dat pro NetFlow nebo IPFIX export z každého portu přepínače	ANO	ANO
Detailní flexibilní definice "flow" dle L2, L3 i L4 parametrů	ANO	ANO
Statistiky určovány z každého paketu daného "flow"	ANO, povýšením software	ANO
Sběr a export TCP příznaků pro monitoring bezpečnostních hrozeb	ANO	ANO
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
TACACS+ klient	ANO	ANO
Port mirroring (SPAN) a Vzdálený port mirroring	ANO	ANO
port mirroring 1 -> 1 a N -> 1	ANO	ANO
port mirroring ACL (mirroruje pouze definované toky)	ANO	ANO
Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ANO	ANO
Uživatelsky modifikovatelná automatická reakce/obsluhy událostí při provozu přepínače (pomocí skriptů)	ANO	ANO
Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ANO	ANO
Přepínač si může automaticky zazálohovat a obnovit firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače nebo přepínače	ANO	ANO
Automatická aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu	ANO	ANO
Konfigurační šablony aplikovatelné na rozhraní, spravované samotným zařízením bez dodatečných externích nástrojů	ANO	ANO
DHCP server	ANO	ANO
Servisní podpora: Možnost výměny vadného prvku v místě instalace do následujícího pracovního dne od nahlášení závady a nárok na nově verze SW	ANO, po dobu 5 let	ANO

Seznam nabízených zařízení:

Označení	Popis komponenty	Počet
WS-C2960X-48L PD-L	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 2 x 10G SFP+ LAN Base	1
C2960X-S1ACK	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module	1
CAB-STK-E-1M	Cisco FlexStack 1m stacking cable	1