



**BIOCEV**

Biotechnologické a biomedicínské centrum  
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci

---

## Kupní smlouva

---

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely:

Název: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.  
sídlo: Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20  
IČO: 68378050  
DIČ: CZ68378050  
zastoupený: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem

a

Název: Univerzita Karlova  
sídlo: Ovocný trh 560/5, Praha 1, 116 36  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
zastoupená: prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., rektorem

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova uzavřely dne 26. 3. 2012 smlouvu o sdružení veřejných zadavatelů ve smyslu § 2 odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a podle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších dodatků, přičemž Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova nabývají vlastnické právo k předmětu koupě podle ust. čl. VIII. odst. 1 a odst. 2 této kupní smlouvy způsobem stanoveným v ust. čl. I. odst. 3 shora označené smlouvy o sdružení veřejných zadavatelů.

(dále jen „**kupující**“ na straně jedné)

a

### **2. Networksys a.s.**

se sídlem: Plzeňská 1567/182, Praha 5, 150 00  
bankovní spojení: ČSOB Praha 5, Lidická 43  
č. účtu: 836617/0300  
IČO: 26178109  
DIČ: CZ26178109  
IDDS: 2cfqiyu

zastoupen: Ing. Janem Šípem, statutárním ředitelem

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze oddíl B vložka 6563



(dále jen "**prodávající**" na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „**smluvní strany**“

na základě výsledku zadávacího řízení k plnění části 1 veřejné zakázky s názvem „Zajištění servisní technické podpory a dodávka 2 kusů síťových prvků; Část 1) „Dodávka 2 kusů síťových prvků“

tuto

## **Kupní smlouvu na nákup 2 kusů síťových prvků:**

(dále jen „smlouva“)

### **I. Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 2 kusy síťových prvků, CORE switchů a související hardware příslušenství, to vše nové, plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3. tohoto článku (dále jen „předmět koupě“), poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3. této smlouvy a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (bez expirace) a udělené ve prospěch kupujícího.
2. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 3, které tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 3 této smlouvy nabídl kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, použijí se pro účely této smlouvy tyto lepší technické parametry.

### **II. Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková kupní cena za předmět koupě:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH:	693 232,00 Kč
sazba DPH v % a její celková výše	21 %, 145 578,72 Kč
celková kupní cena za předmět koupě včetně DPH:	838 810,72 Kč.

2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1. tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den účinnosti takové změny.



3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1. tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí zejména níže uvedených souvisejících služeb:
- a. doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
  - b. instalace předmětu koupě, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení předmětu koupě k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodům tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce předmětu koupě podmíněna takovým připojením),
  - c. uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
  - d. zajištění kompletní migrace konfigurace kupujícího z původně používaného přepínače Nexus 7000 na zařízení, jež je předmětem dodávky na základě této smlouvy,
  - e. provedení akceptačních testů a vystavení akceptačního protokolu po migraci konfigurace na nová zařízení. Test a protokol musí ověřit plnohodnotnou komunikaci způsobem uvedeným v příloze č. 5 této smlouvy,
  - f. předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě, tj. např.
    - technické (uživatelské) dokumentace a licenčních oprávnění k předmětu koupě v českém či anglickém jazyce,
    - dokladů prokazujících, že veškeré dodávané HW a SW produkty byly získány legálně a umožňují využití těchto produktů kupujícím jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení,
    - dokladů prokazujících, že po dodání HW a SW produktů kupujícímu nebude kupující nijak omezen ve svých nárocích vyplývajících ze záruky výrobce dodávaného zařízení a z produktové podpory, kterou tento výrobce k dodávaným HW a SW produktům poskytuje. Uvedené musí zahrnovat i nárok kupujícího na přístup k relevantním SW releases a novým verzím SW po celou dobu trvání podpory výrobce,
    - dokladů prokazujících, že bude kupujícímu umožněn k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své záruky poskytuje,
    - dokladů o provedených revizích, instrukcí, návodů k obsluze a údržbě předmětu koupě v českém či anglickém jazyce,
    - doložit uzavření dohody o podpoře s výrobcem, aby v případě závady na dodaném software, kterou není prodávající schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení. Kupující musí mít možnost si sám legálně stahovat nové verze software přímo ze stránek výrobce na základě zaregistrování čísla aktivovaného servisního kontraktu.
    - Zajištění přímého přístupu k technické podpoře zařízení výrobce, včetně možnosti si sám a přímo otevřít požadavek na technickou podporu, provádět změny priority požadavků a případně eskalace pracovníky kupujícího. To vše po dobu 36 měsíců od podpisu akceptačního protokolu tvořícího přílohu č. 5 této smlouvy.



- prohlášení o shodě dodaného předmětu koupě se schválenými standardy dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění,
  - g. vystavení písemného potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware/software a všech dodávaných zařízení pro český trh či trh EU a koncového zákazníka, tj. kupujícího, a to jmenovitě pro účely plnění této smlouvy, jež tvoří, jakožto příloha č. 2, nedílnou součást této smlouvy. Před převzetím předmětu koupě si kupující vyhrazuje právo kontroly dle sériových čísel u výrobce. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než kupující, bude se jednat o porušení podmínky originálního a nového zařízení,
  - h. prodávající před dodáním předmětu koupě předloží prohlášení výrobce dodávaného zařízení či jeho oficiálního zastoupení o tom, že na dodávaný předmět koupě (seznam sériových čísel) kupujícímu jako koncovému zákazníkovi bude poskytnuta k dodávanému zařízení záruka výrobce v plném výrobcem poskytovaném rozsahu,
  - i. poskytnutí záruky a servisu dle této smlouvy včetně technických konzultací spočívajících v provádění konzultačních a poradenských služeb na dodaných technologických celcích na základě požadavků kupujícího, a to v průběhu 36 měsíců od podpisu akceptačního protokolu tvořícího přílohu č. 5 této smlouvy v rozsahu 10 člověkodnů v místě instalace nebo prostřednictvím vzdáleného přístupu, blíže specifikovaných v technické dokumentaci a specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy,
  - j. vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu koupě,
  - k. odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
  - l. úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.
- i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. III. odst. 3. této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.
  - ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3. této smlouvy, včetně podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.
6. Přílohou faktury musí být akceptační protokol dle čl. III. odst. 3. této smlouvy. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího.



7. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
8. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
9. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že odměna za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnuta ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

### **III. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace**

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, potřebného software (licenci), a dalších souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3. této smlouvy, přičemž kupující písemně vyzve prodávajícího k zahájení plnění minimálně 2 měsíce předem s tím, že maximální doba plnění nepřesáhne 2 měsíce od data určeného ve výzvě k zahájení plnění.
2. Místem předání a převzetí je nová budova centra BIOCEV ve Vestci u Prahy, Průmyslová ul. 595.
3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí dalších souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3. této smlouvy) bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení celkové kupní ceny dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami.
5. Součástí akceptačního protokolu budou dokumenty uvedené v technické dokumentaci a specifikaci, jež je přílohou č. 1 této smlouvy, ve spojení s ust. čl. II., odst. 3. této smlouvy.

### **IV. Záruka za jakost**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 3 let ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést bezodkladně dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen v této lhůtě kupujícího o této skutečnosti písemně informovat, tuto skutečnost řádně odůvodnit a navrhnout konkrétní lhůtu, v níž se zaváže takovou vadu odstranit, lhůta však může činit max. 30 pracovních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Prodávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.



4. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
5. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě na místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
6. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
7. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support výrobce, a bezplatný nárok na nové verze softwaru (firmwaru, operačních systémů) k předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě.
8. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 3 této smlouvy nabídl kupujícímu výhodnější podmínky záruky a servisní podpory, než jsou uvedeny v tomto článku a v příloze č. 1 této smlouvy, budou se podmínky záruky a servisní podpory řídit těmito výhodnějšími podmínkami.

#### **V. Smluvní pokuty**

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. h)) uvedeným v ust. čl. III. odst. 1. této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1. této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním kterékoliv povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad (dle čl. IV. odst. 2. této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu, resp. smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i jen započatou hodinu prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu koupě (dle čl. IV. odst. 2. věty první či druhé této smlouvy) je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady, resp. smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i jen započatou hodinu prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
3. V případě, že prodávající nesplní povinnost do 7 pracovních dnů od doručení žádosti kupujícího předložit potvrzení výrobce o určení dodaného předmětu koupě pro evropský trh případně jiného dokladu výrobce prokazující pro dodaná zařízení provozovaná na území ČR poskytnutí plné podpory a záruky výrobce při řešení technických problémů, může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Současně bude mít kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.
4. V případě, že v průběhu záruční lhůty kupující zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) předmětu koupě jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v zadávacích podmínkách výše uvedené veřejné zakázky), může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Současně bude mít kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.





5. Za porušení povinnosti dle čl. IX. věta první či třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
6. Za porušení povinnosti dle čl. X. věta první, druhá nebo třetí této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý den, v němž bude prodávající v prodlení. Za porušení povinnosti dle čl. X. věta čtvrtá této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý den, v němž dojde k porušení povinnosti.
7. Za porušení povinnosti prodávajícího bezplatně zajistit nové verze softwaru (firmwaru, operačních systémů) u předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě, jak je stanoveno čl. IV. odst. 7. této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý den, v němž bude prodávající v prodlení s plněním této povinnosti, počínaje dnem, kdy kupující tuto skutečnost zjistil a u prodávajícího písemně uplatnil.
8. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet kupujícího č.ú. 107-1449700247/0100 nebo na jiný jím písemně určený bankovní účet. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
9. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
10. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou utvrzené.
11. Za porušení povinnosti dle čl. XI. Odst. 8 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10. 000,- Kč za každý případ porušení takové povinnosti.

## **VI. Účinnost smlouvy, odstoupení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle dále uvedeného.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
  - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 30 pracovních dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
  - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
  - iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. h)) delším než 30 dnů dle čl. III. odst. 1. této smlouvy;
  - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3. této smlouvy;
  - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob;



4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

#### **VII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby**

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určit, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]  
doručovací adresa: Plzeňská 1567/182, Praha 5, 150 00  
tel: [REDACTED]  
email: [REDACTED]

2. Smluvní strany se dohodly a kupující určit, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]  
doručovací adresa: centrum BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec  
tel: [REDACTED]  
email: [REDACTED]

3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Účastníci této dohody se zároveň dohodli, že za doručenu se považuje i taková písemnost, která nebyla úspěšně příslušným držitelem poštovní licence doručena, a to takto: písemnost je doručena třetím dnem následujícím po dni, ve kterém byl učiněn první neúspěšný pokus o doručení, nedošlo-li k doručení dříve. Dále se má za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, příp. osobně.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, resp. jejich zástupců dle odst. 1. a 2. tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.





### **VIII. Ustanovení o nabytí vlastnického práva**

1. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3. této smlouvy.
2. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova nabývají spoluvlastnické právo k předmětu koupě dle této smlouvy v poměru Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. ve výši id. 60 % a Univerzita Karlova ve výši id. 40 %.
3. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.

### **IX. Poddodavatelé**

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, uvede tuto skutečnost v příloze č. 4 této smlouvy.

### **X. Pojistná smlouva**

Prodávající je povinen do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího k zahájení plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti prodávajícího za škodu způsobenou prodávajícím či předmětem koupě do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 2.000.000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího k předložení pojistného certifikátu, předložit kupujícímu pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o případných změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu, a to nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne, kdy změna nastala. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruky.

### **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků této smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této dohody jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.



4. Dodavatel bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Dodavatel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat i své případné poddodavatele.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
8. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez předchozího písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případy, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Dále se prodávající zavazuje zajistit zabránění úniku a ztrátě dat, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle tohoto odstavce všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy.
9. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
10. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, a to neomezenou dobu
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.
12. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
13. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této dohody nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
  - příloha č. 1 – Popis předmětu plnění
  - příloha č. 2 – Potvrzení dle čl. II odst. 3 písm. g) této smlouvy
  - příloha č. 3 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)
  - příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
  - příloha č. 5 – vzor akceptačního protokolu



**BIOCEV**

Biotechnologické a biomedicínské centrum  
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci

příloha č. 6 – kalkulační model

V Praze dne ..... 2020

RNDr. Petr  
Dráber, DrSc.  
Digitally signed by  
RNDr. Petr Dráber,  
DrSc.  
Date: 2020.12.04  
15:12:02 +01'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.  
zastoupená RNDr. Petrem Dráberem, DrSc.,  
ředitelem ústavu

V .....dne .....

prof. MUDr. Tomáš  
Zima DrSc., MBA  
Digitálně podepsal prof. MUDr.  
Tomáš Zima DrSc., MBA  
Datum: 2020.12.07 18:16:15  
+01'00'

Univerzita Karlova  
zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA  
rektorem

V Praze dne 19.11. 2020

Ing.  
JAN ŠÍP  
Digitálně podepsal  
Ing. JAN ŠÍP  
Datum: 2020.11.19  
17:42:49 +01'00'

Networksys a.s  
Ing. Jan Šíp  
statutární ředitel

**CORE - 2ks**

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Minimální počet neblokovaných portů 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP+	24	24
Minimální počet neblokovaných portů 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28	4	4
Interní redundantní napájecí zdroj	ANO	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	32MB	36MB
Velikost MAC address tabulky	80000	82000
Min. počet IPv4 routes	200000	212000
Min. počet IPv6 routes	200000	212000
Min. počet konfigurovatelných security ACL	25000	27000
Flexibilní alokace SRAM a TCAM zdrojů	ANO	ANO
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu nebo více šasis	ANO	ANO
ISSU	ANO	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	4000	4094
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	ANO	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	ANO	ANO
OSPFv2, OSPFv3	ANO	ANO
EIGRP (dle RFC draft-savage-eigrp-05 nebo RFC 7868)	ANO	ANO
ISIS	ANO	ANO
BGPv4	ANO	ANO
Graceful Insertion and Removal	ANO	ANO
IP Multicast ( PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO	ANO
Min. počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	10	10
MPLS VPN	ANO	ANO
MPLS VPN - 6VPE	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP) pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
Reverse path check (uRPF)	ANO	ANO
Minimální počet HW QoS front	8	8
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
QoS Policing	ANO	ANO
QoS-Per Flow policing	ANO	ANO
QoS-Hierarchical QoS	ANO, min. 2 úrovně	ANO, min. 2 úrovně
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO	ANO

Příloha č. 1 smlouvy – Popis předmětu plnění


Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
Paketové filtry (ACL) jsou stále aplikovány a filtrují i v případě, že jsou na nich prováděny změny	ANO	ANO
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloADERu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	ANO	ANO
HW trusted modul využíván pro bezpečné uložení hesel a šifrovacích klíčů	ANO	ANO
Podpora SUDI (IEEE 802.1AR) autentizace	ANO	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
IEEE 802.1AE na všech portech	ANO	ANO
IEEE 802.1ae (AES-GCM-256) na všech portech	ANO	ANO
Source-Group Tag Exchange Protocol nebo ekvivalentní	ANO	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO	ANO
MLD snooping	ANO	ANO
Multicast DNS (mDNS) gateway	ANO	ANO
Application Visibility - Pokročilá detekce a klasifikace jednotlivých přenášených aplikací (DPI na 7. vrstvě OSI modelu dle aplikačních signatur)	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, TCP flags, TCP sekvenční čísla, hodnota TTL, ICMP kód, IGMP type	ANO	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Vzdálená identifikace zařízení pomocí "Blue Beacon" mechanismu	ANO	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	ANO	ANO
Python scripting	ANO	ANO
Linux shell	ANO	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	ANO	ANO
Application hosting	ANO	ANO
Aplikace softwarových záplat, nikoli povyšování celého firmware	ANO	ANO
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
Inventarizovatelnost komponent integrovanou RFID identifikací	ANO	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Vzdálený port mirroring (ERSPAN)	ANO	ANO
Plná kompatibilita s Prime Infrastructure v celém rozsahu jeho možných funkcionalit	ANO	ANO
NTPv3 server	ANO	ANO



Dodavatel:  
**Networksys a.s.**  
**Plzeňská 1567/182**  
**150 00 Praha 5**  
**IČ: 26178109**  
**DIČ: CZ26178109**

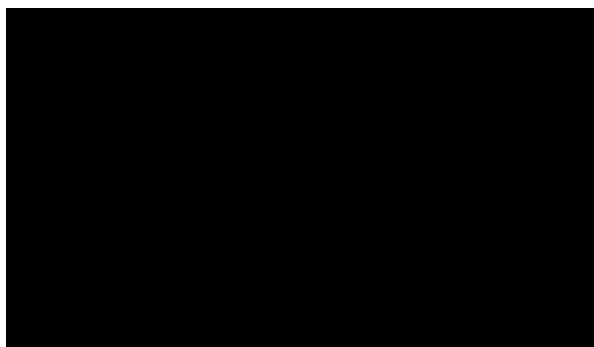
V Praze dne 14. 10. 2020

## **Prohlášení výrobce Cisco Systems:**

Já, níže podepsaný , Partner Account Manager CISCO SYSTEMS (Czech Republic) s.r.o., 110 00 Praha 1, Perlová 5, IČO: 63979462 činím toto prohlášení pro účely výběrového řízení pod názvem: **Dodávka síťových prvků a zajištění služby servisní technické podpory ke stávající infrastruktuře, vyhlášené zadavatelem: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova**

Prohlašuji, že zboží dodávané v rámci této zakázky je určeno pro český trh či trh EU a koncového zákazníka a pochází z oficiálního distribučního kanálu.

Toto potvrzení bylo vydáno na vlastní žádost partnera Networksys a.s., Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5, IČO: 26178109.



Partner Account Manager  
Cisco Systems (Česká republika)



**Příloha č. 3 smlouvy - Dokumentace k plnění**

Označení	Popis komponenty	Cena/ks	Počet	Cena celkem
<b>CORE</b>				
C9500-24Y4C-A	Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage	154 627 Kč	2	309 254,00 Kč
Servisní služby	Podpora ISS_PD: C9500-24Y4C-A, 36 měsíců	48 129 Kč	2	96 258,00 Kč
C9K-PWR-650WAC-R	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	15 033 Kč	2	30 066,00 Kč
C9500-DNA-L-A-3Y	Cisco Catalyst 9500 DNA Advantage 3 Year License	50 827 Kč	2	101 654,00 Kč
	<b>Mezisoučet bez DPH</b>			<b>537 232,00 Kč</b>
<b>Konzultace a migrace</b>				
	Technické konzultace	12 000 Kč	10	120 000,00 Kč
	Kompletní migrace konfigurace z Nexus 7000 na poptávané zařízení	36 000 Kč	1	36 000,00 Kč
	<b>Mezisoučet bez DPH</b>			<b>156 000,00 Kč</b>
<b>Cena zakázky celkem bez DPH</b>				<b>693 232,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>145 578,72 Kč</b>
<b>Cena zakázky celkem včetně DPH 21%</b>				<b>838 810,72 Kč</b>

**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

Příloha č. 4 smlouvy – seznam poddodavatelů

### Čestné prohlášení

Níže podepsaný Ing. Jan Šíp, statutární ředitel společnosti Networksys a.s. se sídlem Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5, IČ: 26178109, zapsané v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6563, prohlašuji o společnosti Networksys a.s. čestně, že nebude využívat žádných poddodavatelů v případě zakázky:

- **Dodávka síťových prvků a zajištění služby servisní technické podpory ke stávající infrastruktuře**  
**Část 1) Dodávka 2 kusů síťových prvků**

**Zadavatel:** Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20, IČ: 68378050

V Praze dne 19.11.2020

Ing.  
**JAN ŠÍP** Digitálně podepsal  
Ing. JAN ŠÍP  
Datum: 2020.11.19  
17:43:37 +01'00'

.....

Ing. Jan Šíp  
statutární ředitel  
Networksys a.s.

## Příloha č. 5 smlouvy

### AKCEPTAČNÍ PROTOKOL – VZOR

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. - Centrum BIOCEV,

se sídlem Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20

IČO: 68378050

(dále jen „Kupující“),

a

jméno/název: **Networksys a.s.**

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

IČO: **26178109**

(dále jen „Prodávající“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Prodávající dodal, nainstaloval a zprovoznil (vedl do řádného provozu) komponenty uvedené v Kupní smlouvě č....., a to včetně poskytnutí záruky na dobu ..... měsíců.
2. Prodávající provedl migraci stávající konfigurace Kupujícího na dodaná zařízení.
3. Detailní seznam dodaného zařízení je uveden na Dodacím listu č. ....
4. Kupující uvádí, že:
  - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Kupujícím bez zjevných vad.
  - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Kupujícím s následujícími zjevnými vadami: **[bude doplněno]**
5. Tento předávací protokol se podepisuje ve dvou (2) stejnopisech s tím, že jeden (1) stejnopis je určen pro Kupujícího a jeden (1) stejnopis je určen pro Prodávajícího.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne 19.11.2020

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Centrum BIOCEV

**[jméno zástupce ŘSD]**

Ing. JAN  
ŠÍP

Digitálně podepsal

Ing. JAN ŠÍP

Datum: 2020.11.19

17:44:32 +01'00'

Networksys a.s.

Ing. Jan Šíp

Příloha č. 6 smlouvy - Kalkulační model pro část 1 VZ

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Typ přepínače	L2/L3 přepínač	L2/L3 přepínač
Minimální počet neblokovaných portů 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP+	24	24
Minimální počet neblokovaných portů 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním typu SFP28	4	4
Interní redundantní napájecí zdroj	ANO	ANO
Min. velikost sdíleného systémového bufferu	32MB	36MB
Velikost MAC address tabulky	80000	82000
Min. počet IPv4 routes	200000	212000
Min. počet IPv6 routes	200000	212000
Min. počet konfigurovatelných security ACL	25000	27000
Flexibilní alokace SRAM a TCAM zdrojů	ANO	ANO
IEEE 802.3ad (Link Aggregation - LAG)	ANO	ANO
IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu nebo více šasis	ANO	ANO
ISSU	ANO	ANO
Minimální počet aktivních VLAN	4000	4094
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	ANO	ANO
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	ANO	ANO
Podpora jumbo rámců (min. 9198 bytes)	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)	ANO	ANO
Protokol MVRP nebo VTP pro definici a správu VLAN sítí	ANO	ANO
OSPFv2, OSPFv3	ANO	ANO
EIGRP (dle RFC draft-savage-eigrp-05 nebo RFC 7868)	ANO	ANO
ISIS	ANO	ANO
BGPv4	ANO	ANO
Graceful Insertion and Removal	ANO	ANO
IP Multicast ( PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO	ANO
Min. počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	10	10
MPLS VPN	ANO	ANO
MPLS VPN - 6VPE	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP) pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
Reverse path check (uRPF)	ANO	ANO
Minimální počet HW QoS front	8	8
QoS - Strict Priority Queue	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
QoS Policing	ANO	ANO
QoS-Per Flow policing	ANO	ANO
QoS-Hierarchical QoS	ANO, min. 2 úrovně	ANO, min. 2 úrovně
Automatické nastavení QoS parametrů (AutoQoS nebo ekvivalentní)	ANO	ANO
IPv6 First Hop Security (RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 source guard)	ANO	ANO
Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
Paketové filtry (ACL) jsou stále aplikovány a filtrují i v případě, že jsou na nich prováděny změny	ANO	ANO

Příloha č. 6 smlouvy - Kalkulační model pro část 1 VZ

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak bootloadeu, tak i samotného operačního systému zařízení prostřednictvím interních HW prostředků - tzv. trusted modulů	ANO	ANO
HW trusted modul využíván pro bezpečné uložení hesel a šifrovacích klíčů	ANO	ANO
Podpora SUDI (IEEE 802.1AR) autentizace	ANO	ANO
IPv6 Port ACL, VLAN ACL	ANO	ANO
IEEE 802.1AE na všech portech	ANO	ANO
IEEE 802.1ae (AES-GCM-256) na všech portech	ANO	ANO
Source-Group Tag Exchange Protocol nebo ekvivalentní	ANO	ANO
IGMPv2/v3 snooping	ANO	ANO
MLD snooping	ANO	ANO
Multicast DNS (mDNS) gateway	ANO	ANO
Application Visibility - Pokročilá detekce a klasifikace jednotlivých přenášených aplikací (DPI na 7. vrstvě OSI modelu dle aplikačních signatur)	ANO	ANO
Application Visibility - Monitorování aplikačních toků (všech paketů) prostřednictvím technologie NetFlow nebo ekvivalentní	ANO	ANO
Application Visibility - Možnost definice klíčových atributů a parametrů monitorovaných toků včetně parametrů: zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IP adresa, zdrojová/cílová VLAN, TCP flags, TCP sekvenční čísla, hodnota TTL, ICMP kód, IGMP type	ANO	ANO
Export monitorovaných dat ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Vzdálená identifikace zařízení pomocí "Blue Beacon" mechanismu	ANO	ANO
Model-driven programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG	ANO	ANO
Python scripting	ANO	ANO
Linux shell	ANO	ANO
Interpretace uživatelských skriptů a jejich aktivace asynchronní událostí v systému zařízení	ANO	ANO
Application hosting	ANO	ANO
Aplikace softwarových záplat, nikoli povyšování celého firmware	ANO	ANO
Streaming telemetrie prostřednictvím NETCONF/XML	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
Inventarizovatelnost komponent integrovanou RFID identifikací	ANO	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
Vzdálený port mirroring (ERSPAN)	ANO	ANO
Plná kompatibilita s Prime Infrastructure v celém rozsahu jeho možných funkcionalit	ANO	ANO
NTPv3 server	ANO	ANO
<b>CENOVÁ KALKULACE DODÁVKY A SOUVISEJÍCÍHO PLNĚNÍ</b>		
<b>Dodávka CORE cena / 1 ks (jednotku) bez DPH v Kč</b>	268 616,00 Kč	
<b>Dodávka CORE cena za celkový počet kusů (2 ks) bez DPH v Kč</b>	537 232,00 Kč	
<i>Technické konzultace 10 člověkodnů</i>	ANO	ANO

Příloha č. 6 smlouvy - Kalkulační model pro část 1 VZ

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
<b>Technické konzultace cena / 1 ks (člověkoden) bez DPH v Kč</b>	12 000,00 Kč	
<b>Technické konzultace Cena za celkový počet 10 ti člověkodnů bez DPH v Kč</b>	120 000,00 Kč	
<b>Kompletní migrace konfigurace z Nexus 7000 na poptávané zařízení</b>	ANO	ANO
<b>Provedení migrace konfigurace cena celkem z obou zařízení bez DPH v Kč</b>	36 000,00 Kč	
<b>CENA CELKEM ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ČÁSTI 1 VZ V Kč BEZ DPH</b>	693 232,00 Kč	
<b>CELKOVÁ VÝŠE DPH</b>	145 578,72 Kč	
<b>CENA CELKEM ZA CELÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ČÁSTI 1 VZ V Kč VČETNĚ DPH</b>	838 810,72 Kč	