



## KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „Smlouva“)

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

č. Kupní smlouvy Kupujícího: 150/18  
č. Kupní smlouvy Prodávajícího: 18SMKS0100000043

### I. Smluvní strany

**Kupující:** Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.  
**Sídlo:** 250 68 Řež  
**Zastoupený:** RNDr. Petr Lukáš, CSc., ředitel  
**Číslo účtu:**  
**IČO:** 61389005  
**DIČ:** CZ61389005  
(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

**Prodávající:**  
**Sídlo:** Networksys a.s.  
**Zastoupený:** Ing. Janem Šípem, statutárním ředitelem  
**Kontaktní osoba k plnění smlouvy:** Magdalena Šťastná  
**Bank. spojení:** | |  
**Číslo účtu:**  
**IČO:** 26178109  
**DIČ:** CZ26178109  
Zapsaný v obchodním rejstříku MS v Praze, oddíl B, vložka 6563  
(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě nabídky Prodávajícího předložené na veřejnou zakázku „Pátevní switch pro síť ÚJF“ v rámci zavedeného dynamického nákupního systému na dodávky síťových prvků, serverů, úložišť a IT příslušenství, podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v rámci kterého byla nabídka Prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější, uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“ a „Nabídka“). Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zák. 340/2015 Sb.), a pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Kupující tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění smlouvy v registru je zejména výše hodnoty za předmět plnění převyšující 50 000,- Kč bez DPH.

### I. Předmět smlouvy a závazek prodávajícího

2.1. Prodávající prodává Kupujícímu, a zavazuje se komplexně dodat, zařízení, které je uvedeno v nabídce Prodávajícího ze dne 11. 10. 2018 a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou (dále jen „zboží“ a „Smlouva“). Kupující uvedené zboží kupuje za dále uvedených podmínek.



2.2. Komplexním dodáním zboží se ve smyslu bodu 2.1. Smlouvy rozumí:

- dodání zařízení dle specifikací v Příloze č. 1
- dodání prodávajícím do místa určení;
- zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce;
- provedení základního zaškolení obsluhy v rozsahu potřebném pro základní manipulaci se zařízením;
- bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě;
- poskytování záručního servisu dle specifikace v Příloze 1.

2.3. Prodávající je dále povinen:

- poskytnout Kupujícímu doklad výrobce či odkaz na veřejně dostupné webové stránky výrobce, z jejichž obsahu bude nadevší pochybnost zřejmé, že výrobce nabízených aktivních síťových prvků má implementován tzv. "SDL - secure development lifecycle" při vývoji svých produktů a tzv. "SIRT - Security Incident Response Team" pro reportování bezpečnostních incidentů spojených s produkty,
- poskytnout Kupujícímu po dobu trvání podpory všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad; Prodávající se zároveň zavazuje informovat Kupujícího o nových verzích SW a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Kupující sledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení; Kupující se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení
- Zajistit přístup Kupujícího k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

2.4. Kupující se zavazuje zboží specifikované v bodech 2. 1. a 2.2. Smlouvy převzít, avšak za předpokladu, že bude předáno řádně se všemi náležitostmi a podmínkami v duchu Smlouvy. Kupující se zavazuje zaplatit za toto zboží cenu dle podmínek článku IV. Smlouvy.

2.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu Smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky zboží a služeb ve Smlouvě neuvedené, o nichž však Prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je Prodávající povinen tyto dodávky na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny z článku III této smlouvy.

## II.

### Termíny a způsob plnění, místo předání

3.1. Místo pro předání zboží: sídlo Kupujícího. Zboží bude dodáno do 30 dnů od podpisu smlouvy. Přesný termín dodání předmětu plnění se Prodávající a Kupující dohodnou telefonicky nebo emailovou korespondencí. Prodávající se současně zavazuje, že Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 7 kalendářních dnů) uvědomí o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak Kupující není povinen předmět koupě převzít.

3.2. Definované zboží předá Prodávající Kupujícímu **předávacím protokolem** (dále jen „Protokol“) na základě oboustranného odsouhlasení podpisem oprávněnými osobami. Protokol k podpisu včetně potřebných příloh bude připravovat Prodávající. Kupující má právo se s Protokoly předem podrobně a bez nátlaku seznámit a Prodávající má povinnost podle objektivních připomínek a skutečností Protokoly řádně opravit, dopracovat, doložit a podobně.

Za stranu Kupujícího je oprávněn Protokol podepisovat výhradně:

Jan Weinhold, pouze v jeho nepřítomnosti pak: Ing. Petr Škrabal

Za stranu Prodávajícího je oprávněn Protokoly podepisovat výhradně:

Martin Janů, pouze v jeho nepřítomnosti pak: Magdalena Šťastná

Strana Kupujícího si vyhrazuje právo zboží nepřevzít, pokud nebylo předáno v duchu Smlouvy či dle podmínek Zadávací dokumentace. Obě strany pak o této skutečnosti jsou povinny sepsat podrobný zápis, který mohou podepsat pouze výše uvedení zástupci smluvních stran. V těchto případech je povinen Prodávající provést





urychleně odpovídající nápravu a sepsat podrobný zápis s novým Protokolem.

Protokol se vystavuje ve dvou originálech, kdy každá strana obdrží po jednom.

Povinným obsahem Protokolů je:

- údaj o Prodávajícím a Kupujícím,
- podrobný popis zboží (služby), které je předmětem předání a převzetí,
- podrobný popis o stavu předávaného zboží s uvedením parametrů a vlastností jejich výkonnosti ve smyslu požadavků zadávací dokumentace,
- datum, čas a místo podpisu,
- plné jméno osoby podepisující za smluvní strany a podpis,
- počet stran textu a počet stran připojených příloh.

### III.

#### Cena a platební podmínky

4.1. Kupní cena je v české měně. Výše DPH je v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu Smlouvy (DPH = 21%). Prodávající je  / není  plátcem DPH. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy. Kupní cena je strukturována takto:

Celková cena bez DPH	46 388,- Kč
Výše DPH (21 %)	9 741,- Kč
Celková cena vč. DPH	56 129,- Kč

Kupní cena je v české měně. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy. Kupní cena uvedená ve smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle této smlouvy.

4.2. Kupní cena je stanovena za veškerá plnění a provedení souvisejících služeb uvedených v bodě 2.1, 2.2. a 2.3. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady Prodávajícího, jako jsou potřebné poplatky, daně, cla, náklady na schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění do doby předání, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, včetně hodnoty záručního a zajištění pozáručního servisu. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.

4.3. Kupující se zavazuje uhradit výše uvedenou kupní cenu za podmínek plnění Smlouvy, a to na základě vystavené faktury (daňového dokladu) Prodávajícím. Nedílnou součástí faktury je Protokol, bez něj bude faktura neplatná a bude Prodávajícímu vrácena. Splatnost faktury je 15 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

4.4. Daňové doklady Prodávajícího musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Fakturu zašle Prodávající na adresu sídla Kupujícího.

V případě, že daňové doklady nebudou odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn je vrátit zpět Prodávajícímu k doplnění, či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu. Do té doby nebude faktura proplacena.

4.5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH vyplývající z článku 4.1. Smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit na adresu sídla Prodávajícího uvedenou v záhlaví Smlouvy. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky



Prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a Prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

4.6. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany Kupujícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody.

4.7. Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle Smlouvy:

- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
- b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění Smlouvy,<sup>3</sup>
- c. při kalkulaci kupní ceny předem zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě, včetně přílohy Závazné technické podmínky zboží.

#### IV.

#### Práva a povinnosti stran

5.1. Prodávající je povinen dodat zboží dle bodů 2.1 a 2.2. Smlouvy v dohodnutém množství, jakosti a kvalitě plnění a provedení v dohodnutém termínu, přičemž za řádné dodání, včetně plnění termínu, se považuje jeho převzetí Kupujícím formou Protokolu.

5.2. Prodávající je povinen Kupujícím předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží, vše v českém nebo anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

5.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného převzetí zboží od Prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na věci.

5.4. Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

5.5. Prodávající odpovídá Kupujícím za škody způsobené porušením svých povinností podle Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závaznými právními předpisy.

5.6. Pokud má převzaté zboží nedostatky (např. nemá sjednané nebo oprávněně očekávané vlastnosti, nehodí se ke sjednanému účelu, není kompletní, neodpovídá jeho množství, nebo jakost neodpovídá jiným zákonným, smluvním nebo i předmluvním parametrům), jedná se o vady zboží, za které Prodávající odpovídá. Obdobné platí pro sjednané služby.

5.7

5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností Prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že Kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností Prodávajícího si dané údaje ověřit, Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

5.9. Strany se dohodly, a Prodávající určil osobu, oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají plnění Smlouvy a její realizace. Tato osoba však není oprávněna činit jakékoli změny ve Smlouvě.:

Magdalena Šťastná, e-mail: \_\_\_\_\_





Strany se dohodly, a Kupující určil, osobu oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají technického plnění Smlouvy a její realizace. Tato osoba však není oprávněna činit jakékoli změny ve Smlouvě:

Jan Weinhold, e-mail:

5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě Smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém nebo anglickém jazyce a doručují se e-mailem nebo ve formě listinné doporučenou poštou na doručovací adresy sídel smluvních stran uvedených v záhlaví Smlouvy.

## **V. Záruka na zboží**

6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží. Prodávající poskytuje na funkčnost a spolehlivost dodávaného zboží záruku 7 let. Bližší vymezení v Příloze č. 1 Technická specifikace.

6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit Prodávajícímu záruční vady, a to na adresu sídla Prodávajícího uvedenou v záhlaví Smlouvy. Pro účely Smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 15 pracovních dnů ode dne, ve kterém se Kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede Kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.

6.3. Záruční opravy dle požadavku NBD se Prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 1 pracovního dne od ohlášení vady Kupujícím. V případě nedodržení tohoto termínu je Kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady Prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.

6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží (či části zboží) za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1. Smlouvy prodlužuje o 12 kalendářních měsíců a Kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a občanského zákoníku.

6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

## **VI. Záruční servis**

7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

## **VII. Sankční ujednání**

8.1. Při nedodržení času a předmětu plnění dle Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení. Penále při jednostranném bezdůvodném odstoupení od Smlouvy činí 5 % celkové ceny.

8.2. V případě nesplnění povinností dle článků 2.3 Smlouvy je Kupující povinen zaplatit sankci ve výši 5 000 Kč za každý případ.



## VIII. Náhrada újmy a náhrada škody

Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.

Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.

Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

## IX. Platnost a účinnost smlouvy

10.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní vztah založený Smlouvou může být ukončen:

- a. Písemnou dohodu smluvních stran,
- b. Odstoupením od smlouvy.

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených Smlouvě nebo právními předpisy. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od Smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

Na straně Kupujícího

- a. Nezaplacení kupní ceny podle Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b. Poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající ze Smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně Prodávajícího

- a. Jestliže nedodá řádně a včas předmět Smlouvy a nesjedná nápravu do 3 pracovních dnů od písemného upozornění Kupujícím na neplnění Smlouvy, či podle termínů ve Smlouvě uvedených,
- b. Postupuje-li Prodávající při plnění Smlouvy v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Kupujícího či s právními předpisy,
- c. Nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami ve Smlouvě uvedenými,
- d. Podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e. Dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f. Převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí ze Smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu Kupujícího.

10.2. Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu sídla uvedenou v záhlaví Smlouvy.

Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.



10.3. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

#### **X. Střet zájmů**

Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. Smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny ve Smlouvě.

Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy Kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu Smlouvy. K tomuto závazku je Prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění Smlouvy.

#### **XI. Vyšší moc**

12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplně neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinností však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.

12.2. Pro účely Smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.

Nastane-li situace vyšší mocí, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.

Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

#### **XII. Závěrečná ustanovení**

13.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Veškeré případné spory se smluvní strany zavazují řešit před obecnými soudy České republiky.

Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Jinou, než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.





Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení 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

13.2. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 20 kalendářních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.

13.3. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech. Nedílnou součástí této smlouvy je **Příloha č. 1 Technická specifikace**

13.4. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

13.5. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona

13.6. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.

Smluvní strany prohlašují, že si 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 vlastnoruční podpisy.

V Řeži dne 10/10/2018

V Praze dne 15. 10. 2018

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

RNDr. Petr Lukáš, CSc.  
ředitel  
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.



Ing. Jan Šíp  
statutární ředitel  
Networksys a.s.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

121



zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

multifunkční zařízení

Položka	Popis položky, vlastnosti	dostupnost, vlastnosti, hodnota	Uchazeč splňuje ANO / NE	Upřesnění nabídky uchazeče model / typ a parametr vedoucí k jednoznačné identifikaci nabízeného předmětu plnění (např. part number, katalogové číslo apod.)	řada /
1	Třída zařízení	L2 switch	ANO	WS-C2960X-24TD-L	
2	Formát zařízení	1RU	ANO		
3	Počet portů 10/100/1000	24	ANO		
4	Počet portů 10 Gbit/s a jejich typ	2x SFP+	ANO		
5	Minimální paketový výkon přepínače v paketech/vteřinu	95 milionu	ANO		
6	Minimální propustnost přepínacího subsystému	200 Gbit/s	ANO		
7	Minimální počet MAC adres	16000	ANO		
8	Možnost připojit externí redundantní zdroj	ano	ANO		
9	Stohovatelný	ano	ANO		
10	Stohovatelný bez snížení počtu ethernet portů	ano, volitelným modulem	ANO		
11	Rychlost stohovacího propojení	alespoň 80 Gbit/s	ANO		
12	vzájemné stohování všech modelů 10/100 s 10/100/1000 s 1Gbit/s uplinky s 10Gbit/s uplinky	ano	ANO		
13	maximální počet přepínačů ve stohu	min. 8	ANO		
14	automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu	ano	ANO		
15	možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením	ano	ANO		
16	seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ANO		
17	kteřikoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundancy)	ano	ANO		
18	QoS na stohovacím propoji	ano	ANO		
19	IEEE 802.3ad	ano	ANO		
20	Podpora "jumbo rámců"	ano	ANO		
21	IEEE 802.1D	ano	ANO		
22	IEEE 802.1Q	ano	ANO		
23	Minimální počet aktivních VLAN	1000	ANO		
24	IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control	ano	ANO		
25	IEEE 802.1s - multiple spanning trees	ano	ANO		
26	IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	ano	ANO		
27	IEEE 802.1p - Minimální počet vnitřních front	8	ANO		
28	Per VLAN rapid spanning tree (PVRST+) nebo ekvivalentní	ano	ANO		
29	Detekce protilehlého zařízení (např. CDP, LLDP)	ano	ANO		
30	Detekce parametrů protilehlého zařízení (např. LLDP-MED)	ano	ANO		
31	Protokol pro definici šířených VLAN (IEEE 802.1ak nebo VTP)	ano	ANO		
32	Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	ANO		
33	STP root guard	ano	ANO		
34	STP loop guard	ano	ANO		
35	Možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard)	ano	ANO		
36	Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech	ano	ANO		
37	IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní)	ano	ANO		
38	QoS	ano	ANO		
39	DHCP relay	ano	ANO		
40	Certifikace IPv6 ready logo – Phase II	ano	ANO		
41	IPv6 ACL	ano	ANO		
42	IPv6 QoS	ano	ANO		
43	IPv6 services ( DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP)	ano	ANO		
44	HTTP, SNMP over IPv6	ano	ANO		
45	RADIUS, TACACS+ over IPv6	ano	ANO		
46	IPv6 MLDv2 snooping	ano	ANO		
47	IPv6 Port ACL	ano	ANO		
48	IPv6 First Hop Security RA guard	ano	ANO		
49	IPv6 First Hop Security DHCPv6 guard	ano	ANO		
50	IPv6 First Hop Security IPv6 Binding Integrity Guard	ano	ANO		

51	OSPFv2, OSPFv3	ano	ANO
52	RIPv2	ano	ANO
53	statické směrování	ano	ANO
54	Policy-based routing podle ACL	ano	ANO
55	PIM	ano	ANO
56	IGMPv2 snooping	ano	ANO
57	IGMPv3 snooping	ano	ANO
58	IPv6 MLDv1 & v2 snooping	ano	ANO
59	ACL na rozhraní IN/OUT	ano	ANO
60	ACL pro IP	ano	ANO
61	ACL pro ethernetové rámce	ano	ANO
62	IPv6 ACL	ano	ANO
63	Možnost definovat povolené MAC adresy na portu	ano	ANO
64	Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu	ano	ANO
65	Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (reblokování portu, blokování nových MAC adres)	ano	ANO
66	DHCP snooping	ano	ANO
67	Dynamic ARP Inspection (DAI)	ano	ANO
68	Verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard)	ano	ANO
69	Ochrana centrálního procesoru (control plane) před útoky typu DoS	ano	ANO
70	IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu	ano	ANO
71	IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic	ano	ANO
72	konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací)	ano	ANO
73	ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezení přístupu (pro monitoring a snadné nastavení 802.1x)	ano	ANO
74	Klasifikace bezpečnosti nale přístupu k síti silového nebo koncového zařízení a její propagace sítě (např. Scalable-Group Tag Exchange Protocol dle RFC draft snith-kandula-esp-05 nebo funkčně ekvivalentní)	ano	ANO
75	Detekce parametrů připojovaného koncového zařízení a jejich sdílení s policy serverem	ano	ANO
76	Podpora kontroly autenticity operačního systému switchu, podpora kontroly integrity operačního systému switchu při bootování kontrolou	ano	ANO
77	Ochrana proti náhodné modifikaci software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autenticitu a integritu jak bootovacího, tak samotného operačního systému zařízení prostřednictvím intervizí HW prostředků - tzv.	ano	ANO
78	Měření a ovládání spotřeby energie připojených koncových zařízení a infrastruktury	ano	ANO
79	Podpora určování polohy klienta, rozlišení WiFi systému pro určování polohy klienta i v pevné LAN síti (například Network Mobility Service Protocol - NMSP)	ano	ANO
80	IEEE (IEEE 802.3az)	ano	ANO
81	CLI rozhraní	ano	ANO
82	SSHv2	ano	ANO
83	SSHv2 over IPv6	ano	ANO
84	Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ANO
85	SNMPv2 a v3	ano	ANO
86	USB a sériová konzolová linka	ano	ANO
87	10/100 management out-of-band port	ano	ANO
88	DNS klient	ano	ANO
89	NetP klient s MD5 autentizací	ano	ANO
90	NetFlow v9 (nebo IPIX RFC 3917, RFC 3955)	ano	ANO
91	Sběr dat pro NetFlow nebo IPIX export z každého portu přepínače	ano	ANO
92	Detailní flexibilní definice "flow" dle L2, L3 i L4 parametrů	ano	ANO
93	Statistiky určované z každého paketu daného "flow"	ano	ANO
94	Sběr a export TCP příznaků pro monitoring bezpečnostních hrozeb	ano	ANO
95	RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ano	ANO
96	TACACS+ klient	ano	ANO
97	Port mirroring (SPAN)	ano	ANO
98	port mirroring 1 -> 1	ano	ANO
99	port mirroring N -> 1	ano	ANO
100	port mirroring ACL (mirroruje pouze definované toky)	ano	ANO
101	Vzdálený port mirroring (RSPAN)	ano	ANO
102	Syslog	ano	ANO
103	Měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR)	ano	ANO
104	Uživatelsky modifikovatelná automatická reakce/obsluha události při porození přepínače (pomocí skriptů)	ano	ANO
105	Přepínač obsahuje traceroute utilitu operující na linkové vrstvě (Layer 2 traceroute)	ano	ANO
106	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	
Maximální nepřekročitelná cena	51 000 Kč bez DPH	nabídková cena bez DPH:	46 388,00 Kč

takto podbarvená pole uchazeč povinně vyplní

Ing. Jan Šip, statutární ředitel Networksys a.s.

JK