

KUPNÍ SMLOUVA

2021 – 69/3143

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6
IČO: 61388963
DIČ: CZ 61388963
zastoupen: RNDr. PhDr. Zdeňkem Hostomským, CSc., ředitelem
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „**Objednatel**“

a

Networksys a.s.

se sídlem/místem podnikání: Plzeňská 1567/182, 150 00, Praha 5
IČO: 26178109
DIČ: CZ26178109
zastoupena: Ing. Janem Šípem, prokuristou
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. Zn. B 6563.
bankovní spojení: [REDACTED]

dále jen „**Dodavatel**“

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („**občanský zákoník**“), na základě provedené veřejné zakázky s názvem Aktivní prvky počítačové sítě („**Zadávací řízení**“) kupní smlouvu („**smlouva**“) v následujícím znění.

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli **aktivní prvky počítačové sítě v budově C** specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zařízení**“) a převést na Objednatele vlastnické právo k Zařízení, a závazek Objednatele zaplatit Dodavateli za řádně dodané Zařízení ujednanou cenu dle podmínek stanovených touto smlouvou. Dodavatel bere na vědomí, že předmětem zakázky je dodávka zboží a služeb směřující k náhradě stávajících aktivních prvků za účelem prodloužení technicko-ekonomické životnosti počítačové sítě v budově C.
- 1.2. Součástí dodávky Dodavatele je také dodávka kompletního příslušenství Zařízení v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy, doprava do místa plnění, instalace Zařízení a jeho plné zprovoznění v místě určeném a připraveném Objednatelem, zaškolení obsluhy Objednatele v místě dodání v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy, předání dokladů, které jsou nutné k převzetí a užívání Zařízení, a záruční servis, a to za podmínek určených touto smlouvou.

- 1.3. Dodavatel je oprávněn využít k plnění dle této smlouvy poddodavatele, přičemž seznam poddodavatelů je Dodavatel povinen uvést v příloze č. 2 této smlouvy. Pokud Dodavatel nebude využívat k plnění dle této smlouvy poddodavatele, je povinen připojit jakožto přílohu č. 2 k této smlouvě čestné prohlášení o tom, že poddodavatelé k plnění dle této smlouvy využití nebudou.
- 1.4. Dodavatel bere na vědomí, že infrastruktura počítačové sítě v budově C ÚOCHB na adrese Flemingovo náměstí 2, Praha 6 je aktuálně tvořena dvojicí agregačních přepínačů (switchů) Cisco Catalyst 4900M a čtyřmi stohy (stacky) obsahujícími celkem 12 ks přístupových přepínačů řady Catalyst 2960S. Přesný rozpis konfigurace stohů a konkrétních modelů je uveden v tabulce v odst. 1.5. Každý agregační přepínač je připojen k centrálnímu prvku sítě tvořenému párem zařízení Cisco Catalyst 4506E zapojeným v režimu vysoké dostupnosti (High Availability (HA), dříve VSS) vždy dvojicí optických párů typu SM rychlostí 10Gbit/s. Jeden agregační přepínač je umístěn v serverovně v prvním podzemním podlaží, druhý v serverovně v pátém nadzemním podlaží. Každý stoh přístupových přepínačů je připojen nezávisle ke každému z dvojice agregačních přepínačů, k přepínači ve stejné serverovně metalickým spojem rychlostí 10Gbit/s, k přepínači ve druhé serverovně optickým párem typu SM rychlostí 10Gbit/s.
- 1.5. Seznam přístupových přepínačů počítačové sítě v budově C v areálu ÚOCHB AV ČR, Flemingovo náměstí 2.

Stoh C1P-1	Stoh C1P-2	Stoh C5N-1	Stoh C5N-2

2. MÍSTO PLNĚNÍ A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, místnosti C.01.38 a C.5.18.
- 2.2. Zařízení je Dodavatel povinen dodat včetně instalace a plného zprovoznění Zařízení do **20 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2.3. Řádnou dodávku Zařízení Objednatel písemně potvrdí na předávacím protokolu, na jehož základě je Dodavatel oprávněn vyúčtovat dodání Zařízení a vystavit příslušnou fakturu (daňový doklad). Předávací protokol bude přílohou faktury (daňového dokladu).
- 2.4. Objednatel není povinen převzít Zařízení, má-li Zařízení jakékoli vady, zejména vady bránící v užívání zařízení, nebo nesplnil-li Dodavatel řádně kteroukoli ze svých povinností stanovených ve smlouvě. V takovém případě Objednatel informuje Dodavatele o důvodech nepřevzetí Zařízení.
- 2.5. Objednatel však může převzít Zařízení i tehdy, nesplnil-li Dodavatel řádně všechny své povinnosti dle této smlouvy. V takovém případě Objednatel vytkne v předávacím protokolu veškeré doposud zjištěné vady plnění a definuje termín odstranění takovýchto vad plnění. V případě, že vady v dohodnutém termínu odstraněny

nebudou, náleží Objednateli ve vztahu k vytčeným vadám nároky z vad podle této smlouvy.

- 2.6. Dodavatel odstraní vady vytčené v předávacím protokolu, nebo splní jiný Objednatel zvolený nárok z těchto vad, nejpozději ve lhůtě **15 pracovních dnů** od vystavení tohoto protokolu.

3. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 3.1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Zařízení okamžikem jeho převzetí. Dodavatel nese nebezpečí škody na Zařízení do okamžiku jeho převzetí Objednatel.

4. JAKOST A VADY ZAŘÍZENÍ

- 4.1. Zařízení bude dodáno v požadované kvalitě a vždy bude:

- a) mít vlastnosti požadované touto smlouvou a jejími přílohami,
- b) mít vlastnosti v souladu s účelem této smlouvy, jak tento vyplývá z obsahu této smlouvy;
- c) vyrobeno a dodáno podle všech platných norem a technologických předpisů,
- d) v souladu s platnými právními předpisy.

- 4.2. Dodavatel odpovídá za vady, které má jím dodané Zařízení při převzetí Objednatel, jakož i za vady, které se na Zařízení vyskytnou po jeho převzetí Objednatel v záruční době.

Záruka za jakost a servisní podmínky

Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost, resp. následující servisní podmínky:

- a) vyskytne-li se závada na dodaném přístupovém přepínači (odst. 1. a 2. Přílohy č. 1 - technické specifikace), vymění nebo opraví dodavatel přepínač do 30 dnů od ohlášení závady, a to po dobu nejméně 5 let od dodání Zařízení;
 - b) dodavatel zajistí Objednateli bezplatný přístup k novým verzím softwarového vybavení dodaných hardwarových prvků (např. firmware, operační systém apod.) a právo (licenci či podlicenci) na jejich bezplatnou instalaci a užití, a to po dobu nejméně 5 let od dodání (vlastní instalace software není součástí dodávky);
 - c) dodavatel poskytne bezplatné poradenství k provozu a konfiguraci předmětů dodávky v rozsahu maximálně 8 hodin ročně, a to po dobu 2 let od dodání.
- 4.3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Zařízení nebo jeho část pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.
- 4.4. V případě, že je předané Zařízení vadné, má Objednatel právo dle vlastního výběru:
- požadovat odstranění vady v termínech podle bodu 4.2. této smlouvy, nestanoví-li tato smlouva jinak,
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny za Zařízení, nebo
 - od této smlouvy odstoupit.
- 4.5. Neodstraní-li Dodavatel vadu ve lhůtě dle této smlouvy, může Objednatel dle svého uvážení buď zvolit jiný nárok z vady dle této smlouvy nebo vadu odstranit sám nebo s pomocí třetí osoby na náklady Dodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen k výzvě Objednatele uhradit veškeré náklady, které Objednatel vynaložil při odstraňování vady nebo v souvislosti s ní.

- 4.6. Zvolil-li Objednatel jako nárok z vad slevu z kupní ceny, navrhne Dodavateli písemně výši slevy. Pokud Dodavatel tento návrh neodmítne písemně ve lhůtě 10 dnů od jeho doručení, je výše slevy navržená Objednatelem závazná pro obě smluvní strany. V případě, že Dodavatel včas odmítne navrženou výši slevy z kupní ceny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak ve lhůtě 30 dnů od uplatnění nároku na slevu z kupní ceny (včetně návrhu výše slevy) Objednatelem, určí výši slevy znalec vybraný Objednatelem ze seznamu znalců. Znalcem stanovená sleva bude závazná pro obě smluvní strany.
- 4.7. Náklady na znalecké posouzení podle předchozího ustanovení nese Dodavatel, ledaže se prokáže, že se o vadu nejednalo. Tyto náklady je Dodavatel povinen uhradit nejpozději spolu s úhradou slevy z kupní ceny Zařízení.
- 4.8. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli při odstraňování vad potřebnou součinnost, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, zejména umožnit Dodavateli provádění prací na odstranění vad.
- 4.9. Dodavatel se zavazuje, že při odstraňování vad Zařízení se bude řídit provozními pokyny Objednatele, budou-li vydány, a bude postupovat takovým způsobem, aby co nejméně zasahoval do užívání Zařízení Objednatele a do běžného provozu Objednatele.
- 4.10. Záručním servisem se rozumí taková činnost Dodavatele, která předchází vzniku vad Zařízení a slouží k uchování vlastností Zařízení.
- 4.11. Dodavatel zajistí na své náklady bezplatný záruční servis na Zařízení v místě instalace Zařízení dle níže uvedených podmínek. Záruční vady bude Objednatel hlásit Dodavateli na emailovou adresu [REDACTED] nebo telefonicky na číslo 605 241 666.

Ohlášením závady se rozumí oznámení pracovníka Objednatele o závadě Zařízení emailem nebo telefonicky na kontaktní telefonní číslo nebo emailovou adresu určenou dodavatelem v pracovní den v pracovní době dodavatele, která musí zahrnovat interval od 9:00 do 16:00 hodin.

5. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

- 5.1. Dodavatel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce v rámci Zadávacího řízení, i když nejsou v této smlouvě výslovně vyjádřeny.
- 5.2. Dodavatel souhlasí s tím, že veškeré informace, které sdělí Objednateli v souladu s touto smlouvou a českými právními předpisy, mohou být Objednatelem uveřejněny, a to včetně této smlouvy.
- 5.3. Dodavatel se zavazuje mít v době instalace Zařízení v účinnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě. Pojistné krytí musí činit minimálně **20 mil. Kč** pro jeden škodní případ. Dodavatel je povinen předložit Objednateli pojistné smlouvy či certifikáty prokazující existenci pojištění v rozsahu uvedeném v tomto bodu na požádání Objednatele před instalací Zařízení.
- 5.4. Dodavatel si je vědom, že ve smyslu ust. § 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, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

6. CENA ZAŘÍZENÍ

- 6.1. Celková cena za Zařízení a ostatní plnění Dodavatele dle této smlouvy činí 1 760 149 Kč bez DPH. Cena za jednotlivé položky Zařízení (část. A přílohy č. 1 této smlouvy) je rozepsána v příloze č. 3 této smlouvy.
- 6.2. Dodavatel výslovně prohlašuje a ujišťuje Objednatele, že v ceně Zařízení jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této smlouvy. Cena Zařízení je cenou konečnou. V ceně Zařízení je zahrnuto zejména:
- a) doprava, instalace a plné zprovoznění Zařízení v místě plnění,
 - b) odměna za užití software potřebného k provozu Zařízení;
 - c) zaškolení obsluhy Objednatele v českém jazyce přímo na dodaném Zařízení (v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy),
 - d) záruční servis (zahrnující náklady na práci, materiál a cestovné) a upgrade softwaru k Zařízení v záruční době,
 - e) náklady na řádné balení,
 - f) clo, celní poplatky,
 - g) záruka v rozsahu stanoveném touto smlouvou,
 - h) aplikační a servisní podpora v českém jazyce,
 - i) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné splnění této smlouvy.
- 6.3. Cena za Zařízení je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů („**Zákon o dani z přidané hodnoty**“); k Ceně za Zařízení bude připočtena částka DPH, kterou bude Dodavatel povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění. Cena za Zařízení již zahrnuje veškeré případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, případně deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Dodavatel povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů.
- 6.4. Dodavatel se zavazuje Objednatele neprodleně písemně informovat o skutečnosti, že bylo vydáno rozhodnutí správce daně o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a Zákona o dani z přidané hodnoty. Toto oznámení je Dodavatel povinen zaslat Objednateli obratem po doručení takového rozhodnutí správce daně bez ohledu na to, zda toto rozhodnutí již nabylo právní moci, stejně jako, o zrušení takového rozhodnutí správce daně a o rozhodnutí správce daně, že Dodavatel již není nespolehlivým plátcem ve výše uvedeném smyslu.
- 6.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že Objednatel bude Dodavateli hradit zdanitelná plnění (jako poskytovateli zdanitelného plnění) pouze na účet Dodavatele, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup; do okamžiku poskytnutí čísla takového bankovního účtu Dodavatelem není závazek Objednatele uhradit cenu Zařízení splatný. Toto ustanovení se nepoužije, pokud je Dodavatel osobou, která není v České republice registrována k dani z přidané hodnoty.
- 6.6. V případě porušení své povinnosti dle předchozích odstavců této smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši závazku, který Objednateli vznikne z titulu ručení (tj. ve výši neuhrazené DPH). Úhradou takové smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Cena za Zařízení bude Objednatelům uhrazena v českých korunách. Cena za Zařízení bude uhrazena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Dodavatelem v souladu s touto smlouvou.
- 7.2. V případě, že faktura vystavená Dodavatelem nebude mít odpovídající náležitosti vyžadované touto smlouvou nebo právními předpisy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 7.3. **Náležitosti faktury**
- Jakákoli faktura vystavená Dodavatelem podle této smlouvy musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
- 7.3.1. odkaz na tuto smlouvu;
- 7.3.2. všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména, nikoli však výlučně, Zákona o dani z přidané hodnoty);
- 7.3.3. popis fakturovaného Zařízení a fakturovanou cenu;
- 7.3.4. jako přílohu kopii příslušného předávacího protokolu o převzetí Zařízení Objednatelům.
- 7.4. Dodavatel je povinen, budou-li splněny předpoklady podle této smlouvy pro vystavení jakékoli faktury (daňového dokladu), tuto fakturu doručit Objednateli neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů příslušných smluvních podmínek pro vystavení faktury. Splatnost faktury vystavené Dodavatelem podle této smlouvy činí 21 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 7.5. Bude-li faktura vystavena v souladu s touto smlouvou, uhradí ji Objednatel ve lhůtě splatnosti. Objednatel uhradí dlužné částky zasláním na účet Dodavatele uvedený na faktuře. Bankovní spojení na faktuře bude shodné s bankovním spojením uvedeným ve smlouvě a bude odpovídat podmínkám bodu 6.5. této smlouvy.

8. SANKCE

- 8.1. V případě prodlení Dodavatele s předáním Zařízení ve lhůtě k plnění podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Dodavatele se splněním nároku z vad zvoleného Objednatelům ve lhůtě pro splnění nároku z vad podle této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Zařízení za každý započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ prodlení.
- 8.3. Je-li Objednatel v prodlení s úhradou faktury řádně vystavené Dodavatelem a doručené Objednateli v souladu s touto smlouvou, má Dodavatel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.4. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a ušlého zisku v celém rozsahu způsobené škody.
- 8.5. Výzva k úhradě pokuty musí být zaslána písemně, smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy.

9. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE STRAN

9.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran podle této smlouvy, a to v českém jazyce. Pokud tato smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této smlouvy nebo tomuto zástupci osobně předáno oproti písemnému potvrzení o převzetí.

9.2. Zástupcem Objednatele pro účely této smlouvy je:

ve věcech technických: [REDACTED]

ve věcech smluvních: [REDACTED]

ve věcech dodavatelsko – odběratelských vztahů: [REDACTED]

9.3. Zástupcem Dodavatele pro účely této smlouvy je:

10. ZMĚNY A TRVÁNÍ SMLOUVY

10.1. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

10.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním 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.

10.3. Odstoupení

V případě prodlení smluvní strany s plněním svých smluvních povinností je druhá strana oprávněna tuto smlouvu ukončit odstoupením v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku. V případě podstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit, jestliže to oznámí straně v prodlení bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto porušení dověděla. Neodstoupí-li strana v případech podstatného porušení smlouvy ve lhůtě bez zbytečného odkladu, může na základě stejné skutečnosti odstoupit postupem platným pro nepodstatné porušení smlouvy. Podstatným porušením smluvní povinnosti je zejména, nikoli však výlučně:

10.3.1. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně nesplní povinnost předat Zařízení ve lhůtě k plnění;

10.3.2. na straně Dodavatele, jestliže Dodavatel řádně neodstraní vady nebo nesplní všechny nároky z vad Zařízení zvolené Objednatelem na základě vad vytčených v předávacím protokolu ve lhůtě podle této smlouvy;

10.3.3. na straně Objednatele, prodlení se zaplacením ceny za Zařízení na základě faktury řádně vystavené v souladu s touto smlouvou delší než 60 dnů;

10.3.4. na obou stranách, porušení dalších povinností, které tato smlouva považuje za podstatné porušení smluvních povinností.

V případě nepodstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

10.4. **Postoupení práv ze smlouvy a započtení**

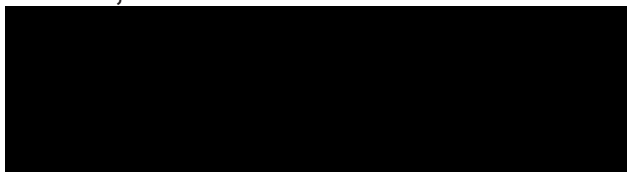
- 10.4.1. Dodavatel není oprávněn postoupit tuto smlouvu nebo její část ani převést jakoukoliv svou pohledávku vyplývající z této smlouvy nebo její část na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 10.4.2. Dodavatel souhlasí s tím, že jakékoli své pohledávky vůči Objednateli z této smlouvy nemůže započíst jednostranným úkonem.
- 10.4.3. Dodavatel je srozuměn s tím, že souhlas Objednatele s převzetím jakéhokoli dluhu (závazku) Dodavatele vyplývajícího z této smlouvy třetí osobou musí být Objednatelům udělen v písemné formě.

11. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1. Tato smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto smlouvou související, se řídí českým právem.
- 11.2. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- 11.3. Změní-li se po uzavření smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění stane pro Dodavatele obtížnější nebo že nastane hrubý nepoměr v právech a povinnostech stran, nemění to nic na povinnosti Dodavatele splnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy; ustanovení § 1765 odst. 1 a 1766 občanského zákoníku se neuplatní a Dodavatel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 11.4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku o doložkách v adhezních smlouvách.
- 11.5. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo, plynoucí jí ze smlouvy či jejího porušení, do podoby cenného papíru.
- 11.6. Domněnka doby dojití poštovní zásilky dle ustanovení § 573 občanského zákoníku, se mezi smluvními stranami neuplatní.
- 11.7. Ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují nahradit neplatné ustanovení ustanovením platným, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu neplatného ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 11.8. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Objednatele.
- 11.9. Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a vyhotovena v jednom originále.
- 11.10. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace Zařízení, příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využiti nebudou a příloha č. 3 – položkový rozpis cen.

V Praze dne:

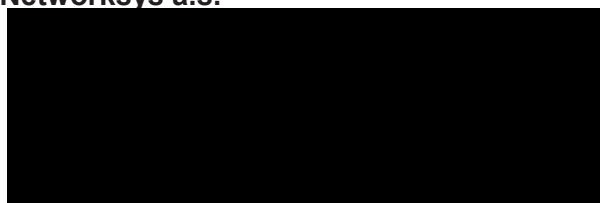
**Ústav organické chemie a biochemie
AV ČR, v.v.i.**



RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.
Ředitel

V Praze dne:

Networksys a.s.



Ing. Jan Šíp
Prokurista

Příloha č. 1 – Specifikace Zařízení

Objednatel požaduje dodání **aktivních prvků počítačové sítě v budově C včetně příslušenství** (Zařízení) dle níže uvedené specifikace.

A. Technická specifikace Zařízení

Zařízení se skládá z následujících součástí

1. **6 ks shodných přístupových přepínačů typu A** včetně napájecích kabelů, případných volitelných modulů, potřebného softwarového vybavení, licencí a prvků pro montáž do standardního stojanu (racku) 19" a instalace a konfigurace těchto přepínačů jako náhrady za stávající přístupové přepínače, přičemž každý přepínač samostatně
 - a) má nejméně 48 portů s maximální rychlostí nejméně 1Gbit/s,
 - b) umožňuje zapojení do stohu o nejméně 8 přepínačích spolu s přístupovými přepínači typu B podle položky A.2 této Přílohy č. 1
 - c) má celkovou přepínací kapacitu nejméně 176Gbit/s,
 - d) umožňuje konfiguraci nejméně 4000 VLAN,
 - e) má tabulku MAC adres o kapacitě nejméně 32000 adres,
 - f) umožňuje konfiguraci nejméně 600 IPv4 routes,
 - g) umožňuje konfiguraci nejméně 1000 security ACL,
 - h) podporuje funkci LAG dle IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu,
 - i) podporuje funkci Rapid STP dle IEEE 802.1w,
 - j) podporuje IEEE 802.1q, 802.1x,
 - k) podporuje autentizaci dle IEEE 802.1ar,
 - l) podporuje IEEE 802.1ae na uplink portech,
 - m) podporuje SSHv2 a CLI rozhraní,
 - n) podporuje programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG,
 - o) podporuje spouštění python skriptů,
 - p) umožňuje spouštění linuxového shellu,
 - q) podporuje TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting);

2. **7 ks shodných přístupových přepínačů typu B** včetně napájecích kabelů, případných volitelných modulů, potřebného softwarového vybavení, licencí a prvků pro montáž do standardního stojanu (racku) 19" a instalace a konfigurace těchto přepínačů jako náhrady za stávající přístupové přepínače, přičemž každý přepínač samostatně
 - a) má nejméně 40 portů s maximální rychlostí nejméně 1Gbit/s,
 - b) má nejméně 8 portů s maximální rychlostí nejméně 10Gbit/s,
 - c) podporuje funkci napájení po ethernetu (PoE+) s výkonem až 30W na port podle IEEE 802.3at nejméně na 48 portech s celkovým napájecím výkonem nejméně 740W,
 - d) má nejméně 2 uplink porty o maximální rychlosti nejméně 25Gbit/s nebo mají osazen volitelný modul s uvedenými parametry,
 - e) umožňuje zapojení do stohu o nejméně 8 přepínačích spolu s přístupovými přepínači typu A podle položky A.1 této Přílohy č. 1,
 - f) má celkovou přepínací kapacitu nejméně 400Gbit/s,
 - g) umožňuje konfiguraci nejméně 4000 VLAN,
 - h) má tabulku MAC adres o kapacitě nejméně 32000 adres,
 - i) umožňuje konfiguraci nejméně 600 IPv4 routes,

- j) umožňuje konfiguraci nejméně 1000 security ACL,
- k) podporuje funkci LAG dle IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu,
- l) podporuje funkci Rapid STP dle IEEE 802.1w,
- m) podporuje IEEE 802.1q, 802.1x,
- n) podporuje autentizaci dle IEEE 802.1ar,
- o) podporuje IEEE 802.1ae na uplink portech,
- p) podporuje SSHv2 a CLI rozhraní,
- q) podporuje programovatelnost prostřednictvím RESTCONF, NETCONF/YANG,
- r) podporuje spouštění python skriptů,
- s) umožňuje spouštění linuxového shellu,
- t) podporuje TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting);

3. **kabely a optické moduly** pro propojení prvků mezi sebou dle uvedených požadavků a pro propojení dodaných přepínačů ke stávajícím agregačním přepínačům;

B. Další součásti dodávky Zařízení.

Součástí dodávky Zařízení jsou dále

1. **montáž a instalace** všech dodaných prvků, to znamená
 - a) demontáž stávajících přepínačů,
 - b) osazení nově dodaných přepínačů do racku,
 - c) propojení přístupových přepínačů do dvou stohů, každý stoh se bude sestávat ze 3ks přepínačů typu A a ze 3ks přepínačů typu B (1 ks přepínače typu B zůstane nezapojen do žádného stohu),
 - d) propojení každého stohu ke každému ze stávajících agregačních přepínačů rychlostí nejméně 10Gbit/s;
2. **konfigurace všech dodaných prvků** shodně s aktuální konfigurací sítě včetně konfigurace VLAN, příslušnosti jednotlivých portů k těmto VLAN a optimalizace nastavení směřující k co nejvyšší bezpečnosti, spolehlivosti a propustnosti sítě;
3. **otestování správné funkce** všech dotčených prvků sítě (stávajících i nových);
4. **předání dokumentace** k dodaným prvkům a nastavené konfiguraci a zaškolení odborných pracovníků objednatele v rozsahu minimálně 4 hodiny.

C. Licenční ujednání k použití software

Dodavatel udílí Objednateli od okamžiku nabytí vlastnického práva k Zařízení ze strany Objednatele právo k užití software v rozsahu potřebném pro naplnění účelu této smlouvy. Dodavatel uděluje Objednateli nevýhradní, územně a časově neomezenou licenci k užití software.

Dodavatel prohlašuje, že Objednatel nebude povinen provést jakoukoliv úplatnou úpravu či aktualizaci software, která by podmiňovala naplnění účelu této smlouvy a funkčnost Zařízení. Upgrade software v záruční době se Dodavatel zavazuje provést bezúplatně. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn Objednateli udělit licenční oprávnění ve výše uvedeném rozsahu.

Dodavatel prohlašuje, že Zařízení splňuje výše uvedené technické parametry, přičemž

konkrétní specifikaci Zařízení, včetně katalogového listu, produktového listu, nebo jiného obdobného materiálu, ze kterého bude patrné splnění technických požadavků, uvádí Dodavatel níže:

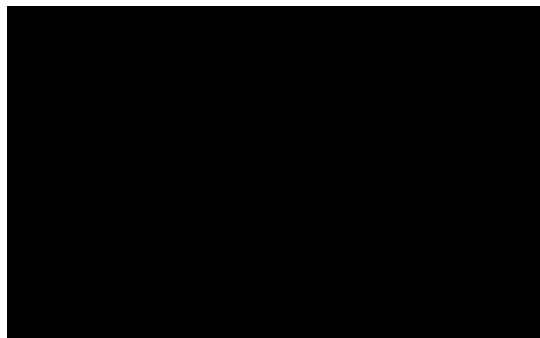
Označení	Popis kompotenty	Počet
	Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Network Essentials	
	Podpora ISS_PD: C9200-48PXG-E, 60 měsíců	
	C9200 Network Essentials, 48-port license	
	1KW AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply	
	Europe AC Type A Power Cable	
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	
	C9200 Cjsoo DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License	
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module	
	50CM Type 4 Stacking Cable	
	Catalyst 9200 Stack Module	
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	
	No Network Module Selected	
	Catalyst 9200 48-port data only, Network Essentials	
	Podpora ISS_PD: C9200-48T-E, 60 měsíců	
	C9200 Network Essentials, 48-port license	
	No Network Module Selected	
	125W AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply	
	Europe AC Type A Power Cable	
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License	
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module	
	50CM Type 4 Stacking Cable	
	Catalyst 9200 Stack Module	
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	
	Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Network Essentials	
	Podpora ISS_PD: C9200-48PXG-E, 60 měsíců	
	C9200 Network Essentials, 48-port license	
	Catalyst 9200 2 x 25G Network Module	
	1KW AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply	
	Europe AC Type A Power Cable	
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses	
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License	
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module	
	50CM Type 4 Stacking Cable	
	Catalyst 9200 Stack Module	
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	
	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 2km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika, Cisco komp.	
	SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3,3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Cisco komp	
	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125 G657A1, LC/PC-LC/PC, 2m, LSOH žlutý dup. 2x 1,8mm, I/L 0,2dB (C+), R/L -50dB (G2+)	

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů či čestné prohlášení Dodavatele o tom, že poddodavatelé v rámci plnění dle smlouvy využití nebudou

Čestné prohlášení

Níže podepsaný Ing. Jan Šíp, prokurista společnosti Networksys a.s. se sídlem Plzeňská 1567/182, 150 00 Praha 5, IČO: 26178109, zapsané v Obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6563, prohlašuje o společnosti Networksys a.s. čestně, že pro zakázku „Aktivní prvky počítačové sítě“, zadavatele Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. nebude využívat žádné poddodavatele.

V Praze dne



Příloha č. 3 – Položkový rozpis cen (části A přílohy č. 1)

Označení	Popis komponenty	Cena/ks	Počet	Cena celkem
	Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Network Essentials			
	Podpora ISS_PD: C9200-48PXG-E, 60 měsíců			
	C9200 Network Essentials, 48-port license			
	1KW AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply			
	Europe AC Type A Power Cable			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License			
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module			
	50CM Type 4 Stacking Cable			
	Catalyst 9200 Stack Module			
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment			
	No Network Module Selected			
	Mezisoučet bez DPH			
	Catalyst 9200 48-port data only, Network Essentials			
	Podpora ISS_PD: C9200-48T-E, 60 měsíců			
	C9200 Network Essentials, 48-port license			
	No Network Module Selected			
	125W AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply			
	Europe AC Type A Power Cable			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License			
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module			
	50CM Type 4 Stacking Cable			
	Catalyst 9200 Stack Module			
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment			
	Mezisoučet bez DPH			
	Catalyst 9200 48-port 8xmGig PoE+, Network Essentials			
	Podpora ISS_PD: C9200-48PXG-E, 60 měsíců			
	C9200 Network Essentials, 48-port license			
	Catalyst 9200 2 x 25G Network Module			
	1KW AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply			
	Europe AC Type A Power Cable			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port Term Licenses			
	C9200 Cisco DNA Essentials, 48-Port, 5 Year Term License			
	Cisco Catalyst 9200 Stack Module			
	50CM Type 4 Stacking Cable			
	Catalyst 9200 Stack Module			
	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment			
	Mezisoučet bez DPH			
	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 2km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika, Cisco komp.			
	SFP28 transceiver 10/ 25Gbps, SM, 1310nm DFB, 10km, 3.3V,LC Duplex,0 až 70°C, DDM, Cisco komp			
	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125 G657A1, LC/PC-LC/PC, 2m, LSOH žlutý dup. 2x 1,8mm, IL 0,2dB (C+), R/L -50dB (G2+)			
	Mezisoučet bez DPH			
	Cena zakázky celkem bez DPH			1 760 149,00 Kč
	DPH 21%			369 631,29 Kč
	Cena zakázky celkem včetně DPH 21%			2 129 780,29 Kč

Cena zahrnuje dopravu, záruční servis v níže uvedeném rozsahu, montáž a instalaci HW, zaškolení a konzultační hodiny.

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.