



Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jehož jménem jedná: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
České republiky.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen "Kupující")

a

1.2 ALEF NULA, a.s.

se sídlem: U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10
jednající: Ing Milan Zínek, předseda představenstva
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B., vložka 2727

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 51-3717150237/0100

IČ: 61858579

DIČ: CZ61858579

(dále jen "Prodávající"),

(dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky.
- 2.2 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“), pod názvem „**Dodávka 10 Gbps switche**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 2.3 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou

2.3.1 **Technické specifikace předmětu plnění jako Příloha č. 1**

- 2.3.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.

V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti.

- 2.4 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“), schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.7 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy, je pro Kupujícího s ohledem na harmonogram Projektu a návaznost jednotlivých kroků zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.8 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.9 Prodávající je certifikovaným partnerem výrobce dodávaného zboží.
- 2.10 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu **10 Gbps switch** specifikovaného v přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Zboží**“) a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu za Zboží

sjednanou cenu.

3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Zboží do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- 3.2.2 instalace Zboží v místě plnění,
- 3.2.3 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické i tištěné podobě,
- 3.2.4 odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- 3.2.5 záruční servis,
- 3.2.6 zajištění technické podpory formou konzultací.

3.3 Předmět plnění (Zboží), je podrobně specifikován v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.

3.4 Další podmínky dodávky:

- 3.4.1 Prodávající odpovídá za to, že Zboží a související služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.
- 3.4.2 Dodané Zboží a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje do 4 týdnů od uzavření Smlouvy Zboží dodat.
- 4.2 Prodávající je povinen informovat Kupujícího o dodání Zboží nejméně 3 pracovní dny předem.
- 4.3 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.

5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky Prodávajícího a činí 222 475 Kč (slovy: dvěstědvacetdvacítčtyřistasedmdesátčtyřkorunčeských) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Kupní Cena“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.2 Kupní Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Prodávajícího a zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Zboží dle této Smlouvy, rovněž veškeré náklady Prodávajícího nutné k realizaci dodávky a k jejímu předání, veškeré poplatky, cla a pojištění, veškeré náklady spojené s převzetím, jakož i veškeré další náklady vzniklé v souvislosti s vytvořením předmětu duševního vlastnictví a se získáním a udržováním ochrany takového předmětu duševního vlastnictví.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po dodání Zboží

dle čl. 4.1 na základě předávacího protokolu dle odst. 9.5.

5.4 Povinnou náležitostí daňových dokladů jsou zejména tyto údaje:

- 5.4.1 obchodní firma/název a adresa Kupujícího dle záhlaví této Smlouvy,
- 5.4.2 daňové identifikační číslo Kupujícího,
- 5.4.3 obchodní firma/název a adresa Prodávajícího,
- 5.4.4 daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- 5.4.5 evidenční číslo daňového dokladu,
- 5.4.6 rozsah a předmět plnění,
- 5.4.7 datum vystavení daňového dokladu,
- 5.4.8 účtovaná částka, sazba DPH, částka DPH, účtovaná částka vč. DPH – vše v Kč,
- 5.4.9 číslo smlouvy.

5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci; e-mailová adresa pro elektronickou fakturaci je efaktury@fzu.cz. Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen "Lhůta splatnosti"). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.

5.7 Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s fakturačními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad Prodávajícímu vrátit jako neúplný k doplnění, resp. nesprávně vystavený k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jeho doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu Kupujícímu.

5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:

- 5.8.1 neopravených vad a nedodělků,
- 5.8.2 škody způsobené Prodávajícím,
- 5.8.3 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.

5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.

5.10 Prodávající bere na vědomí, že Kupující hradí kupní cenu z veřejných finančních prostředků, jejichž čerpání je omezeno pouze pro kalendářní rok 2014. Nedodá-li Prodávající předmět plnění ve lhůtě dle odst. 1) tohoto článku, není Kupující schopen podporu určenou na úhradu kupní ceny čerpat, a proto nemá na sjednaném plnění dále zájem.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 6.1 Vlastnické právo k Zboží a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho odevzdáním. Odevzdáním se rozumí předání a převzetí Zboží potvrzené zápisem o předání.

7. MÍSTO DODÁNÍ A ODEVZDÁNÍ ZBOŽÍ

- 7.1 Místem dodání a odevzdání Zboží je Serverovna Výpočetního střediska v sídle Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., na adrese Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Zboží.
- 8.2 Prodávající je povinen předložit Kupujícímu potvrzení výrobce o určení Zboží (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka Fyzikální ústav Akademie věd ČR.
- 8.3 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ A ODEVZDÁNÍ

- 9.1 Předmětem předávacího řízení je ověření funkčnosti Zboží dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 9.2 Prodávající na své náklady přepraví Zboží do místa předání a bezodkladně zahájí jeho instalaci.
- 9.3 Prodávající za účasti zástupců Kupujícího ověří, že Zboží je funkční a splňuje technické požadavky a parametry podle příloh č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 9.4 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Zboží, návod k užívání a prohlášení o shodě dodaného Zboží a všech jeho součástí se schválenými standardy.
- 9.5 Předávací řízení je ukončeno odevzdáním Zboží potvrzeného vystavením předávacího protokolu (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
- 9.5.1 Údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
 - 9.5.2 popis Zboží, který je předmětem předání a převzetí, včetně soupisu komponent a včetně sériových / výrobních čísel a včetně potvrzení, že Zboží splňuje technické požadavky a parametry podle příloh č. 1 a 2 této Smlouvy,
 - 9.5.3 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.5.4 výhrada Kupujícího týkající se drobných vad,
 - 9.5.5 prohlášení Kupujícího, zda Zboží přebírá nebo nepřebírá,
 - 9.5.6 datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 9.6 Předání Zboží nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 9.7 Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady, byť by samy o sobě ani ve spojení

s jinými nebránily řádnému užívání Zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Zboží vykazující vady, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Zboží.

- 9.8 Prodávající je povinen předložit Kupujícímu potvrzení výrobce o určení Zboží (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNIČKÉ PODPORY

- 10.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.
- 10.2 Prodávající se zavazuje, že bude schopen zajistit zakoupenou servisní podporu v režimu 8x5xNBD (NBD = Next Business Day neboli následující pracovní den). Prodávající je povinen v případě HW chyby dodat náhradní HW předtím, než odebere reklamovaný HW.
- 10.3 Prodávající se zavazuje, že minimálně po dobu záruky na Zboží bude schopen poskytnout Kupujícímu všechny relevantní SW releases a verze SW u aktivních prvků a minoritní SW releases u aplikačního SW nabízené jejich výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Kupujícího a fungovalo bez závad, vznese-li Kupující požadavek takovou podporu dokoupit. Prodávající se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem Zboží.
- 10.4 Prodávající se zavazuje, že řádným způsobem uzavřel dohodu o podpoře s výrobcem Zboží tak, aby v případě závady na dodaném Zboží, kterou není Prodávající schopen sám odstranit, mohl Kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výrobcí Zboží. Zároveň je Prodávající povinen zajistit Kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce Zboží a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

- 11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:

Michal Zedníček
e-mail: Michal.Zednicek@alef.com
tel. : +420 602 578 443

- 11.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

RNDr. Jiří Chudoba, Ph.D.
e-mail: chudoba@fzu.cz
tel.: 266 052 445

- 11.3 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Kupujícího a michal.zednicek@alef.com v případě Prodávajícího.

- 11.4 Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předvedení Zboží, oznámení potřeby záručního, mimozáručního a pozáručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 11.1 a 11.2.

12. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC

- 12.1 Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 12.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
- 12.2.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,
- 12.2.2 při předání Zboží nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
- 12.2.3 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zboží dodat,
- 12.2.4 Prodávající nebude splňovat kvalifikační předpoklady v rámci Zadávacího řízení.
- 12.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Zboží nebo porušení smlouvy Prodávajícím.
- 12.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.
- 12.5 Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Smluvní strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvíдалa. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
- 12.6 Nastane-li případ vyšší moci, budou termíny stanovené Smlouvou prodlouženy o dobu odpovídající době trvání případu vyšší moci.

13. POJIŠTĚNÍ

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zboží proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Zboží a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do odevzdání Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.

14. ZÁRUKA, POZÁRUČNÍ A MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

- 14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží po dobu 36 měsíců. Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu předávacího protokolu dle odst. 9.5 Smlouvy.

- 14.2 U Zboží, které má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Záruční podmínky se řídí pravidly, která výrobce Zboží stanovil pro český trh (standardní záruční podmínky).
- 14.3 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, a to v souladu s odst. 10.2, odst. 10.3 a odst. 10.4 Smlouvy.
- 14.4 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění na adrese: servicedesk@alef.com
- 14.5 Náklady související s opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 14.6 Opravené Zboží předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zboží bylo zbaveno vad.
- 14.7 Na opravenou část Zboží se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Zboží dokumentovaného podpisem Protokolu o opravě vady oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení s odstraněním vad dle odst. 10.2 Smlouvy.
- 15.3 V případě odstoupení od Smlouvy dle odst. 12.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 30 % Kupní Ceny.
- 15.4 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlávající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 15.5 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 15.6 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.

16. SPORY

- 16.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud v České republice, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.

17. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 17.2 Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost

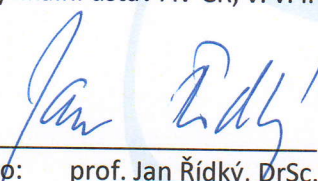
- nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 17.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem svého podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
- 17.4 Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 17.5 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
- 17.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace Kupujícího k Zboží (předloženo Kupujícím)
- Příloha č. 2: Technická specifikace Prodávajícího - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží (uchazeč předloží v rámci nabídky)
- 17.7 Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

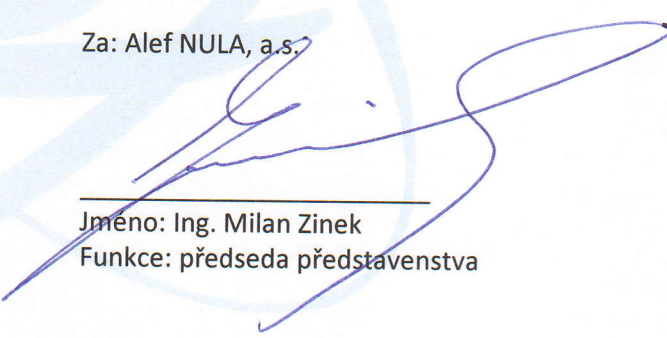
V Praze dne 20. 10., 2014

V Praze dne 17.10. 2014

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: Alef NULA, a.s.


 Jméno: prof. Jan Řídký, DrSc.
 Funkce: ředitel


 Jméno: Ing. Milan Zínek
 Funkce: předseda představenstva

Fyzikální ústav AV ČR
 veřejná výzkumná instituce
 182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Příloha č. 1 – Technické specifikace 10 Gbps switche

Hardwarová specifikace:

- 48 neosazených portů SFP+ pro osazení transceiverů 10GBASE-SR, 10GBASE-LR
- podpora pasivních SFP+ Twinax kabelů
- alespoň 4 neosazené porty QSFP+
- minimálně 9 MB sdílený paketový buffer
- redundantní napájecí zdroj s možností výměny za běhu
- redundantní ventilátor s možností výměny za běhu
- směr proudění vzduchu z přední části dozadu (sání vzduchu na straně s porty)

L2 funkcionality:

- podpora virtuálních L2 sítí (VLAN) a tagování rámců dle standardu IEEE 802.1Q
- podpora protokolů RSTP, MSTP
- podpora sdružování portů do jednoho virtuálního (EtherChannel) pomocí protokolu LACP. Prvek musí umožňovat vytvoření alespoň 24 virtuálních (EtherChannel) rozhraní.
- podpora jumbo rámců (minimální MTU 9200 B)

Management:

- plně kompatibilní s IOS nebo NX-OS firmy Cisco, kvůli možnosti společné správy s prvky sítě FZÚ, která pracuje výhradně na produktech firmy Cisco
- podpora řádkového rozhraní
- uložení 2 konfigurací přímo v aktivním prvku (aktivní a záložní konfigurace)
- podpora SSH, SNMPv2c, SNMPv3, NTP a syslogu přes IPv4 i IPv6

Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží

Nabídnutý přepínač Cisco Nexus 3172PQ-10GE plně splňuje všechny požadavky stanovené ve veřejné zakázce s názvem „Dodávka 10 Gbps Switch“. V některých bodech dokonce minimální požadované vlastnosti převyšuje. Detaily jsou uvedeny v tabulce souladu.

Vlastnost	Požadováno	Nabízeno/Splněno
počet a typ portů	48 neosazených portů SFP+	48x SFP+ portů; každý podporující rychlosti 100Mbit/s, 1Gbit/s a 10Gbit/s
	alespoň 4 neosazené porty QSFP+	6 QSFP+ portů, každý může pracovat i v režimu 4x10G
podpora SFP+ modulů (optické a metalické)	podpora optických modulů 10GBASE-SR, 10GBASE-LR	splněno, podpora 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ZR a 10GBASE-ER
	podpora pasivních twinax kabelů	splněno, podpora pasivních i aktivních twinax kabelů
buffery	minimálně 9MB sdílený paketový buffer	12MB sdílený paketový buffer
napájecí zdroje	redundantní napájecí zdroj s možností výměny za běhu	splněno
ventilátory	redundantní ventilátor s možností výměny za běhu	splněno
směr proudění vzduchu	směr proudění vzduchu z přední části dozadu (sání vzduchu na straně s porty)	splněno
L2 funkce	podpora virtuálních L2 sítí (VLAN)	splněno, až 4096 VLAN
	podpora tagování rámců dle standardu IEEE 802.1Q	splněno
	podpora protokolů RSTP, MSTP	splněno
	podpora sdružování portů do jednoho virtuálního (EtherChannel) pomocí protokolu LACP. Prvek musí umožňovat vytvoření alespoň 24 virtuálních (EtherChannel) rozhraní	splněno, až 64 EtherChannelů
	podpora jumbo rámců (minimální MTU 9200 B)	splněno, jumbo rámce až do velikosti 9216B
Management	plně kompatibilní s IOS nebo NX-OS firmy Cisco, kvůli možnosti společné správy s prvky sítě FZÚ, která pracuje výhradně na produktech Cisco	splněno
	podpora řádkového rozhraní	splněno
	uložení 2 konfigurací přímo v aktivním prvku (aktivní a záložní konfigurace)	splněno
	podpora SSH, SNMPv2, SNMPv3, NTP a syslogu přes IPv4 i IPv6	splněno