

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

- 1.1 Kupující:** **Masarykova univerzita**
Se sídlem: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno**
Zastoupený: **prof. RNDr. Ludkem Matyskou, CSc., ředitelem Ústavu výpočetní techniky MU na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno, v souladu s platným organizačním řádem**
- ve věcech provozně technických: **Tomášem Plesníkem, tel. +420 549 49 6902
e-mail: plesnik@ics.muni.cz**
- Tel: **541 212 100**
Fax: **541 212 747**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
číslo účtu: 85636621/0100**
- Právnícká osoba, univerzitní veřejná vysoká škola zřízená podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; není zapsána v obchodním rejstříku, (dále jen „kupující“)
- 1.2 Prodávající:** **AGORA plus, a.s.**
Obchodní firma: **AGORA plus, a.s.**
Se sídlem: **Řípská 1321/11c, Brno – Slatina, 627 00**
Zastoupený: **Ing. Josefem Veškrnou, předsedou představenstva**
- ve věcech provozně technických: **Richardem Ryšavým, tel: 515 913 862
e-mail: rysavy@agoraplus.cz**
- Tel: **515 913 851**
Fax: **543 257 952**
IČ: **25503910**
DIČ: **CZ25503910**
Bankovní spojení: **Citibank Europe plc, organizační složka
číslo účtu: 2518750104/2600**
- Prodávající je zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2454 (dále jen „prodávající“)

„Bezpečnostní sondy pro páteřní síť“

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je kompletní řádně provedená dodávka modulárních bezpečnostních sond (dále také „zboží“) a následně převod vlastnického práva k tomuto zboží na kupujícího.
- 2.2 Podrobná technická specifikace zboží je uvedena v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3 Položkový rozpočet

Označení	Počet kusů	cena / Kč bez DPH	
		1 kus	celkem
Modulární bezpečnostní sonda	4	313 402,00 Kč	1 253 608,00 Kč

- 2.4 Kupující se zavazuje převzít zboží za podmínek touto smlouvou sjednaných a uhradit vzájemně dohodnutou smluvní cenu. Prodávající se zavazuje, že dodá originální, nová a nepoužitá zařízení.
- 2.5 Prodávající je povinen kupujícímu předat se zbožím dodací list (výdejku) a související dokumentaci v rozsahu poskytovaném výrobcem, dále prohlášení o shodě, atesty, apod.

III. Termín, způsob a místo plnění

- 3.1 Zboží dle článku II. smlouvy bude kupujícímu dodáno do 6 kalendářních týdnů od podpisu smlouvy.
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění, kterým je Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno.
Kontaktní osoba: Tomáš Plesník, e-mail: plesnik@ics.muni.cz, tel. 549 49 6902.
- 3.3 Součástí předání a převzetí zboží je převzetí dokumentace k tomuto zboží dle čl. 2.5 smlouvy.

IV. Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1 Smluvní cena za předmět smlouvy činí celkem:

1 516 866,00 Kč včetně DPH

(slovy: jedenmilionpětsetšestnácttisícosmsetšedesátšest korun českých)

cena bez DPH	1 253 608,00 Kč
DPH 21 %	263 258,00 Kč
cena včetně DPH	1 516 866,00 Kč

- 4.2 Tato smluvní cena v rozsahu sjednaného předmětu smlouvy je smluvní cenou nejvýše přípustnou a závaznou po celou dobu jejího trvání. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy včetně všech souvisejících nákladů (dopravy a pojištění do místa určení, balného, likvidace obalů, cla, vlivů změn kurzů české měny vůči zahraničním měnám, obecného vývoje cen, zvýšených nákladů vyplývajících z obchodních podmínek, eliminace případných rizik spojených s provozem kupujícího, recyklačního poplatku, apod.).

- 4.3 Smluvní cenu prodávající vyúčtuje daňovým dokladem (fakturou) jím vystaveným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí řádné protokolární předání a převzetí předmětu smlouvy v souladu s článkem 3.1 smlouvy.
- 4.4 Termín splatnosti daňového dokladu (faktury) je 14 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně, veškeré následky z toho plynoucí nese prodávající (doměření daně správcem daně, povinnost podat dodatečné daňové přiznání, sankce z toho plynoucí).
- 4.5 V případě, že číslo bankovního účtu prodávajícího, uvedené v této smlouvě nebo na daňových dokladech vystavených prodávajícím, nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývající z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a zákona o DPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. §106a zákona o DPH, použije se tohoto odstavce obdobně.
- 4.6 Faktura bude zaslána na adresu: Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno.

V. Záruka za jakost a záruční podmínky

- 5.1 Prodávající poskytuje na dodávku záruku za jakost po dobu 24 měsíců plynoucích ode dne úspěšného oboustranného protokolárního předání a převzetí dodávky v souladu s čl. 3.1 smlouvy, ve sjednaném rozsahu a ve sjednaném místě plnění.
- 5.2 Kupující je povinen nahlásit prodávajícímu reklamaci zjištěné závady, která je předmětem záruky, ihned po jejím zjištění uvedeným způsobem:
 - a) Telefonicky nebo emailem na níže uvedeném kontaktu
 - Tel.: 724 283 291
 - Email: support@agoraplus.cz
 - b) A zároveň na helpdesk portálu společnosti AGORA plus: <https://helpdesk.agoraplus.cz/>
- 5.3 Odstranění závad nebo výměny vadných komponent budou provedeny do 15- ti pracovních dnů od nahlášení reklamace, výhradně v místě instalace systému.
- 5.4 Oprávněná osoba kupujícího může bez přítomnosti zástupce prodávajícího provádět běžné zásahy do dodaného zboží, a to v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl kupující seznámen při předání.

VI. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 6.1 Kupující souhlasí s úrokem z prodlení ve výši 0,05% z dlužné fakturační částky za každý i započatý den prodlení s její úhradou.
- 6.2 Prodávající souhlasí se smluvní pokutou z prodlení v případě prodlení s termínem dodávky uvedeným v čl. 3.1 smlouvy, a to ve výši 1000,-Kč za každý i započatý den prodlení s dodáním.

24

Příloha smlouvy „Technická specifikace dodávky“

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Sestava Modulární bezpečnostní sonda

- 1 ks Modul Sonda Netflow – Flowmon Probe 40000 SFP+
- 2 ks Modul Optický rack mount TAP
- 4 ks Modul Optický převodník SFP+, 10Gbase-LR, singlemode, 1310 nm, 10 km, LC
- 4 ks Modul Optický propojovací kabel, singlemode 09/125, duplex, délka 2 m, konektory SC-LC
- 2 ks Modul Optický propojovací kabel, singlemode 09/125, duplex, délka 5 m, konektory SC-SC

Vlastnosti modulů

Sonda Netflow

Sonda NetFlow je zařízení, které generuje statistiky o provozu na počítačové síti. Sonda jako zdroj NetFlow dat je nezávislá na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí nijak neovlivňuje sledovanou síť. Ze strany monitorovacích rozhraní připojených do sledované sítě není zařízení detekovatelné. Vytváření síťových statistik je prováděno autonomními, nezávislými a k tomuto účelu navrženými zařízeními.

Nabízené parametry:

- 1U rack mount zařízení, snadná instalace do stávající síťové infrastruktury, nezávislost na stávající síťové infrastruktuře, pasivní zařízení – neviditelné z pohledu vrstev L2,L3
- jeden administrativní port 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat,
- 4x monitorovací rozhraní 10Gb/s SFP+,
- výkon 5 miliónů paketů za sekundu na každém portu,
- detekce aplikací dle standardu NBAR2, monitorování a analýza HTTP provozu a VoIP statistik, podpora monitorování MAC adres,
- podpora vzorkování na úrovni paketů i toků,
- podpora filtrování a export datových toků na základě AS.
- zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS,
 - vestavěný kolektor pro dočasné ukládání NetFlow statistik (zajištění redundance),
 - podpora standardů NEL a NSEL, monitorování MAC adres,
 - podpora pro příjem a analýzu informací o detekovaných aplikacích dle NBAR2 standardu,
 - podpora pro příjem a analýzu HTTP provozu - včetně položek typu URL, hostname,
 - podpora pro příjem a analýzu VoIP statistik (jitter, latence, ztrátovost),
- časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti,

74

- možnost přístupu a konfigurace zařízení prostřednictvím sériové linky (RS-232),
- podpora autentizace vůči LDAP (Active Directory)
- monitorování výkonových parametrů sítě (Network Performance Monitoring – NPM)

Schopnosti sondy z pohledu vyhodnocení dat:

- podrobné textové výpisy jednotlivých toků s možnostmi filtrování a agregace,
- drill-down – možnost dohledat každý jednotlivý tok zaznamenaný sondami,
- detekce aktivních zařízení na síti - pro podporu konceptu BYOD,
- podpora geolokace na základě IP adresy,
- top N statistiky, vytváření profilů, pokročilý reporting (online, email, pdf, csv...), grafy, dashboardy
- pokročilý alerting definovaných událostí (email, SNMP Trap, syslog),
- řízení uživatelského přístupu.

Specifikace monitorovacího systému:

- ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie NetFlow (nutná podpora NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX),
- specializovaná dedikovaná zařízení (sondy) pro vytváření detailních statistik IP toků o dění na síti, standardizovaný protokol pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5, v9, IPFIX) včetně pokročilých funkcí filtrování exportů, rozpoznávání aplikací, extrakce informací o http a SIP provozu a sledování performance metrik (server response time, jitter, round trip time, delay)
- možnost ukládání statistik IP toků na vestavěném kolektoru v rámci sondy,
- plná zákaznická podpora v českém jazyce a české uživatelské rozhraní,
- podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, Ethernet 10Mb/s až 10Gb/s

Optický rack mount TAP

Optický TAP je rozbočovačem sítě, který je pasivní a nepředstavuje žádnou hrozbu pro stabilitu provozu. Je snadno instalovatelný, bezchybový a neviditelný v síti. Je pasivní a bez elektrického napájení nepředstavuje bod selhání.

TAP směřuje část signálu z linky do nástrojů pro monitoring provozu při maximálních rychlostech. Kopíruje všech 7 vrstev ISO/OSI. Nabízí kvalitní a cenově efektivní řešení pro rozbočení sítě pro IDS (bezpečnost), SNMP (řízení), RMON (vzdálená správa) a analýzu protokolu.

Nabízené parametry:

- Architektura: rack mount TAP
- Konektory: SC
- Režim provozu: Single mode
- Single Mode: vlnové délky 850/1300 nm 1310/1550 nm
- Maximální průchozí ztráty (dB): 2.0/6.1
- Dělicí poměr: 70:30
- Dělicí poměr se může měnit maximálně o: 3-4%
- Maximální velikost zařízení: 113 x 88 x 30 mm