

# KUPNÍ SMLOUVA

## **Vojenská lázeňská a rekreační zařízení**

Právní forma: příspěvková organizace  
se sídlem 101 00 Praha - Vršovice, Magnitogorská 1494/12  
zastoupená ředitelem Ing. Milanem Lauberem, Ph.D.  
zapsána: u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10  
IČ: 00000582  
DIČ: CZ00000582  
bankovní spojení:  
číslo účtu: [REDACTED]  
(dále jen kupující)

jednáním ve věcech technických a za převzetí předmětu plnění je pověřen  
[REDACTED]

## **UNIS COMPUTERS, a.s.**

se sídlem: Jundrovská 618/31, Komín, 624 00 Brno  
zastoupená Ing. Vítězslavem Machem, členem představenstva  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6087  
IČ: 63476223  
DIČ: CZ63476223  
bankovní spojení: [REDACTED]  
číslo účtu: [REDACTED]  
(dále jen prodávající)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku  
dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto  
kupní smlouvu veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky zadané prostřednictvím elektronického  
tržště NEN pod evidenčním číslem **N006/19/V00032746**

## **I. Předmět plnění**

**I.1.** Proávající touto smlouvou prodává za podmínek v ní dohodnutých kupujícímu následující  
předmět plnění a kupující tento předmět kupuje.

**I.2.** Předmětem plnění je dodávka systému pro monitoring síťového provozu včetně souvisejících  
úkonů a nákladů nutných pro řádné a včasné splnění předmětu plnění. Podrobný popis předmětu plnění  
obsahuje příloha č. 1 této smlouvy. Součástí předmětu plnění je servisní podpora za první rok předmětu  
plnění.

**I.3.** Spolu s předmětem plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno i povinné  
a dohodnuté příslušenství a vybavení, návody, záruční listy, jiné doklady a listiny, které jsou nezbytné pro  
užívání předmětu plnění.

**I.4.** Proávající bude garantovat, že předmět plnění bude splňovat podmínky dané příslušnými  
ustanoveními a zásadami zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a

doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích ve znění pozdějších předpisů a změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (včetně jeho prováděcích předpisů). Splnění podmínek uvedených v bodě I.4. prokázal prodávající předáním atestů a prohlášení dle platné legislativy ČR pro provoz zdravotnické techniky na příslušné výrobky zařízení, a to před podpisem této smlouvy.

## II.

### Doba a místo plnění

**II.1.** Předmět plnění, popsáný v čl. I. této smlouvy je prodávající povinen **dodat do 3 týdnů od účinnosti smlouvy** na adresu **10100, Praha – Vršovice, Magnitogorská 1494/12**. Přesný termín předání je prodávající povinen předem dohodnout s osobou pověřenou k převzetí předmětu plnění.

## III.

### Povinnosti smluvních stran

**III.1.** Prodávající je povinen předat předmět plnění kupujícímu (osobě pověřené k převzetí předmětu plnění) v dohodnutém množství a kvalitě v místě plnění. Zboží musí být nové, nepoužité a nerepasované. Kupující je povinen tento předmět od prodávajícího převzít, potvrdit prodávajícímu jeho převzetí a uhradit sjednanou kupní cenu. O předání a převzetí předmětu plnění bude pořízen zápis.

**III.2.** Převzetím předmětu plnění se stává kupující jeho vlastníkem a přechází na něj nebezpečí škody na prodané věci.

**III.3.** Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a servisní podporu na předmět plnění **12 měsíců**, počínaje dnem splnění závazku (čl. II. 1. této smlouvy) z této smlouvy a po tuto dobu garantuje jeho obvyklou funkčnost. V této době se prodávající zavazuje na předmětu plnění bezplatně odstranit veškeré vady, kromě vad, které mají povahu obvyklého opotřebení při používání v provozu.

**III.4.** Prodávající se zavazuje, že ke dni dodání předá kupujícímu emailové adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu, jména odpovědných osob. Tento seznam bude nedílnou součástí zápisu o předání a převzetí. Po nahlášení vady musí prodávající elektronicky (mailem) potvrdit datum a čas jejího nahlášení.

**III.5.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci záruční doby servisní podporu s následujícími parametry:

- přístup k webovému zákaznickému centru,
- podporu telefonem a emailem v českém jazyce v pracovní době (8 hodin za den, 5dnů v týdnu),
- vzdálená podpora přes protokol SSH,
- záruka na hardware on-site NBD (reakce do dalšího pracovního dne),
- vady musí být odstraněny v co nejkratším technicky možném termínu, nejpozději však do 7 dnů od nahlášení.
- možnost prodloužení záruční doby a servisní podpory minimálně na dobu 5 let.
- prodloužení bude realizováno vždy samostatnou objednávkou na jeden následující rok v ceně odpovídající ceně servisní podpory za první rok.

**III.6.** Prodávající garantuje cenu dopravy na servisní zásah (mimo záruční opravu) ve výši max. 1000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý výjezd v případě, že kupující vyzve prodávajícího k servisnímu zásahu v rámci záruky za jakost a na místě bude zjištěno, že se o záruční vadu nejedná.

**III.7.** Kupující má nárok na výměnu předmětu plnění v případě, kdy se na něm v záruční době vyskytnou tři a více závad bránících jeho užívání, nebo má právo postupovat dle č. VI. této smlouvy.

## **IV. Kupní cena plnění a platební podmínky**

**IV.1.** Kupní cena předmětu plnění zahrnuje veškeré dodávky a činnosti včetně podpory za první rok vyplývající z této smlouvy a ze zadávacích podkladů, a o kterých prodávající podle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení, dodání a zprovoznění předmětu plnění potřeba (např. doprava, poštovné, balné atp.) a činí:

**449 042,70 Kč bez DPH**

DPH bude účtováno v aktuální platné sazbě.

**IV.2.** Kupní cena bude uhrazena prodávajícímu po dodání a převzetí kompletní dodávky předmětu plnění na určené místo plnění bez vad na základě faktury, vystavené prodávajícím. Podkladem pro fakturaci bude dodací list odsouhlasený pověřeným pracovníkem kupujícího. Proávající je povinen předložit dokumenty dle článku I.3. V opačném případě není kupující povinen úhradu provést.

**IV.3.** Zálohy na kupní cenu nebudou ze strany kupujícího poskytnuty.

**IV.4.** Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. a dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Dále na ní bude uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti, která činí 21 dnů od doručení kupujícímu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti je kupující oprávněn zaslat tento doklad zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení kupujícímu.

**IV.5.** Kupující je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho i nesplacené nároky (např. náhrada škody, smluvní pokuta, slevu z ceny apod.) vyplývající z této smlouvy.

## **V. Smluvní pokuty**

**V.1.** Proávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění termínu předání předmětu plnění ve výši **0,5 %** z celkové ceny vč. DPH, a to za každý i započatý den prodlení, nedodá-li předmět plnění řádně a včas.

**V.2.** Za každé nenastoupení k odstranění záručních vad předmětu plnění v dohodnutém termínu se prodávající zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové ceny předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

**V.3.** Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění záručních vad předmětu plnění se prodávající zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové ceny předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

**V.4.** Povinnost zaplatit smluvní pokutu je dána bez ohledu na zavinění prodávajícího. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

## **VI. Odstoupení od smlouvy**

**VI.1.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě:

- pokud se na předmětu plnění vyskytnou v záruční době tři a více vad bránících jeho užívání,

- prodlení prodávajícího s termínem plnění dle čl. II. této smlouvy delší než 30 kalendářních dní,
- je-li vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení,
- že je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že prodávající není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dodávku řádně a včas.

## **VII. Závěrečná ustanovení**

**VII.1.** Smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejím zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., Zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

**VII.2.** Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných zástupci smluvních stran.

**VII.3.** Tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě. Za její podepsání se považuje připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran. Proávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu.

**VII.4.** Text tohoto smluvního ujednání vč. dodatků bude zveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.

**VII.5.** Smluvní strany prohlašují, že se se smlouvou řádně seznámily a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

**VII.6.** Tato smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

V Praze dne

V Brně dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

---

ředitel VLRZ  
Ing. Milan Lauber, Ph.D.

---

člen představenstva  
Ing. Vítězslav Mach

## Příloha č.1 – podrobná specifikace a členění předmětu plnění

Předmětem poptávky je systém pro monitoring a analýzu síťového provozu vybraných segmentů datové sítě zadavatele.

### Obecné požadavky na monitorovací systém

Monitorovací systém musí umožňovat dlouhodobé detailní monitorování veškerého provozu na počítačové síti. Získané statistiky o provozu datové sítě musí umožnit v reálném čase sledovat a vyhodnocovat objemy a strukturu provozu, analyzovat příčiny provozních nebo výkonnostních problémů a odhalovat bezpečnostní hrozby. Je nezbytné, aby monitorovací systém byl zcela nezávislý na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí monitorovanou síť neovlivňoval. Ze strany sledované sítě nesmí být monitorovací systém detekovatelný.

Uložení a zpracování statistik musí být na k tomu určeném specializovaném zařízení – kolektoru. Ten musí být vybaven SW či HW RAIDem. Musí být možnost dokoupit další kolektor, případně ho provozovat na virtualizované infrastruktuře. Kolektor musí poskytovat grafické uživatelské rozhraní a analytické nástroje pro práci se síťovými statistikami bez nutnosti instalovat jakýkoliv software na klientské stanice a dále pak poskytovat automatizované reporty i notifikace na nestandardní situace. Ukládání dat musí probíhat kontinuálně s dostupností bez jakékoliv ztrátové agregace po dobu několika měsíců. Dále musí existovat možnost plné customizace způsobu prezentace dat a reportů na základě cílového prostředí.

Systém musí pracovat s technologií datových toků (NetFlow/IPFIX/jFlow/NetStream/cflow).

Požadavek	Popis
Ucelený, škálovatelný NetFlow/IPFIX monitorovací systém	Ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie datových toků (NetFlow, IPFIX, jFlow, cflow, NetStream).
Podpora infrastruktury	Podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, Ethernet 10Mb/s až 100Gb/s.
Decentralizovaný monitoring lokalit s centrální správou	Sběr síťových statistik ze vzdálených lokalit s centrálním přístupem k reportům, incidentům a síťovým statistikám a centrální správou systému.
Nezávislost na stávající infrastruktuře	Nezávislost na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích (typ nebo výrobce).
Zdroje NetFlow statistik (sondy)	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)
Bezeztrátový sběr flow statistik z více zdrojů	Bezeztrátový sběr dat na kolektorech z různých datových zdrojů, podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5, NetFlow v9 – RFC3954, IPFIX, jFlow, cflow, NetStream).
Ukládání statistik a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb	Dlouhodobé ukládání statistik IP toků a jejich centrální sledování a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti, prokazování bezpečnostních incidentů.
Zákaznická podpora	Plná zákaznická podpora v českém jazyce.
Rozhraní pro integraci nástrojů třetích stran	Otevřené rozhraní a dokumentované API s možností integrace nástrojů i třetích stran.

### Požadavky na zdroje NetFlow/IPFIX dat (sondy)

Zdroje flow (NetFlow/IPFIX) dat (sondy) musí být autonomní zařízení, které monitorují síťový provoz, vytváří o něm statistiky v podobě IP toků (NetFlow/IPFIX data) a zasílají tyto statistiky na kolektor pro uložení a další zpracování. NetFlow/IPFIX data obsahují informace o tom, kdo komunikoval s kým, jak dlouho, jakým protokolem, kolik přenesl dat a další informace ze síťové (L3) a transportní (L4) vrstvy OSI modelu. Sonden rovněž umožňují analýzu aplikační vrstvy (L7), identifikaci aplikací (NBAR2) a podrobný monitoring hlavních aplikačních protokolů (např. HTTP, DNS, DHCP). Mimo objemových charakteristik provozu musí sondy poskytovat rovněž výkonové parametry datové sítě (např. RTT, SRT, jitter) pro analýzu zpoždění na síti.

Sondy musí být nezávislé na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí nijak nesmí ovlivňovat sledovanou síť. K síti musí být připojeny pasivně prostřednictvím SPAN/mirroring portu nebo pomocí TAPu. Ze strany monitorovacích rozhraní připojených do sledované sítě nesmí být zařízení detekovatelné.

#### Požadavky na kolektory NetFlow dat

Kolektory musí být zařízení (datová úložiště) s vysokou diskovou kapacitou určená pro uložení, vizualizaci a vyhodnocení síťových statistik exportovaných NetFlow/IPFIX dat. Kolektor dále musí podporovat flow data ve formátech jFlow, sFlow, NetStream a další kompatibilní s NetFlow a tudíž musí umožňovat na něj možné exportovat flow data z různých zdrojů (routery, switche, firewally, apod.). Zobrazení uložených flow dat a jejich analýza (vyhledávání, agregace, výpisy aj.) musí probíhat na kolektoru prostřednictvím zabezpečeného webového rozhraní. Uložená data a výsledky analýz musí být dostupná ve formě dlouhodobých grafů a top statistik s možností zobrazení dat až na úrovni jednotlivých komunikací (jednotlivé NetFlow/IPFIX záznamy). Kolektor dále musí poskytovat funkce reportování statistik o síťovém provozu a systém notifikací v případě výskytu definované události/anomálie.

Funkčnost kolektoru musí být možné dále rozšířit o systémy pro automatické vyhodnocování NetFlow/IPFIX dat, záchyt síťového provozu, monitorování výkonu aplikací a systémem pro ochranu proti DoS/DDoS útokům.

#### Konkrétní specifikace monitorovacího systému

##### 1x kolektor minimálně s těmito parametry

Platforma	Samostatný hardware
Kapacita úložiště	2TB
Výkon (toků/s)	100 000
RAID	HW RAID 5
Disky	3x SATA Hot Swap
Počet jader CPU (včetně HT)	8
RAM	32 GB

##### 1x sonda A minimálně s těmito parametry

Platforma	Samostatný hardware
Specifikace monitorovacích portů	1 x 1Gb Ethernet metalický port
Výkon na port	1,48 Mp/s
Flow cache	0,5 M
Počet jader CPU (včetně HT)	8
RAM	32 GB

##### 4x sonda B minimálně s těmito parametry

Platforma	Virtual appliance, VMware ESXi 5.5 a vyšší
Specifikace monitorovacích portů	2 x 1Gb Ethernet monitorovací port
Výkon na port	0,3 Mp/s
Flow cache	0,5 M
Maximální požadavky na virtuální HW	2 CPU jádra, 4 GB RAM, 25GB HDD