

Kupní smlouva

Smluvní strany:

Ostravská univerzita

se sídlem: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

IČ: 619 88 987

DIČ: CZ61988987

zastoupená: Ing. Janem Fuxem, MBA. - kvestorem Ostravské univerzity

bankovní spojení: ČNB, pobočka Ostrava

číslo účtu: 931761/0710

(dále jen „**kupující**“)

na straně jedné

a

DATA ELPOCOM s.r.o.

se sídlem: Přívozká 10, 702 00 Ostrava

IČ: 64618404

DIČ: CZ64618404

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 1499

zastoupena: Mgr Nikosem Kiculisem, jednatelem

bankovní spojení: KB Ostrava

číslo účtu CZK: 19-6370540247/0100

(dále jen: „**prodávající**“)

na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Článek I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou předmět koupě uvedený v čl. II této smlouvy. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo.
2. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit prodávajícímu cenu stanovenou v této smlouvě za podmínek v ní uvedených.

Článek II. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je nákup zařízení NAS (Network Attached Storage) pro potřeby správy a zabezpečení sítě a síťových služeb na Ostravské univerzitě podle specifikace uvedené v Příloze č. 1 - technické specifikaci předmětu plnění.
2. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě dodá kupujícímu nejpozději do 4 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Předmět koupě bude předán prodávajícím a převzat kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Kupující není povinen převzít předmět koupě, který vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
4. Předání zahrnuje rovněž dopravu na místo plnění spolu s předáním následující dokumentace: uživatelská dokumentace – návod k použití a údržbě (elektronická podoba), technická dokumentace, doklady k servisní podpoře po dobu 5 let, dokumenty vyžadované obecně závaznými právními předpisy a českými a evropskými normami ČSN a EN, a dále dokument dokládající, že zboží je určeno pro český trh, jakož i veškeré další dokumenty, které vyplývají ze specifikace uvedené v Příloze č. 1. Požadované doklady a dokumenty musí být předloženy v českém jazyce. (dále vše jen jako „dokumentace“)

Článek III. Kupní cena

1. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání předmětu koupě kupní cenu ve výši:

bez DPH	375 000,-	Kč
sazba DPH	21 %	
DPH	78 750,-	Kč
s DPH	453 750,-	Kč
3. Kupní cenu uhradí objednatel bezhotovostně na účet uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu – faktury po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
5. Daňový doklad – faktura 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. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.

Článek IV. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.
2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smlouvenou záruční dobu.
4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruční servis včetně servisní podpory (dále jen „záruční servis“), v době trvání 5 let, podle popisu uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž komunikace s technikou a pracovníky bude probíhat v českém nebo slovenském jazyce. V případě rozporu mezi touto Smlouvou a Přílohou č. 1 má přednost znění Přílohy č. 1
5. Kontaktní údaje servisní podpory Prodávajícího k hlášení závad jsou uvedeny v Příloze č. 1. Prodávající je povinen informovat o změně těchto údajů písemně, a to min. 5 pracovních dnů předem

Článek V. Smluvní pokuty a náhrada škody

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků dle čl. II. odst. 2 a IV. odst. 4 této smlouvy (včetně závazků vyplývajících z přílohy č. 1 ve vztahu k záručnímu servisu) je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% smluvní ceny za každý i jen započatý den prodlení prodávajícího, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Prodávající převede vlastnické právo k předmětu koupě na kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
2. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této smlouvy budou adresovány těmto zástupcům smluvních stran:
za prodávajícího: Nikos Kiculis, info@elpocom.cz, 596136425
za kupujícího: Jiří Kubina, jiri.kubina@osu.cz, tel. 733 787 226
3. Pokud se jedná o smluvní pokuty, musí strana povinná uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě od druhé smluvní strany.
4. Řízení bezpečnosti:
 - a. Prodávající bere na vědomí, že kupující je správcem významných informačních systémů dle ustanovení § 3 písm. e) ZKB. Prodávající dále tímto bere na vědomí, že poskytnutí plnění bude součástí podpurných aktiv významných informačních systémů.
 - b. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na zabezpečení dodaného předmětu planění, zejména o

všech kybernetických bezpečnostních incidentech a o všech významných změnách v ovládnání prodávajícího (ve smyslu zákona č. 90/2012, Sb., o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající tyto svoje uvedené povinnosti splní bez zbytečného odkladu po zjištění skutečnosti, která byla rozhodná pro vznik dané povinnosti.

Článek VII. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran anebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v zákoně.
2. Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže je prodávající v prodlení s poskytnutím záručního servisu dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení smluvní strany odstupující doručeno druhé smluvní straně.

Článek VIII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů.
2. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemně, a to číslovanými dodatky. Právo na předložení dodatku ke smlouvě mají obě smluvní strany.
3. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno.
4. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti je Kupující povinen uvědomit Prodávajícího, a to formou zaslání výpisu z Registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že byla smlouva uzavřena na základě jejich pravé, svobodné vůle, prosté omylu, že byly s obsahem smlouvy seznámeny, zcela mu

porozuměly a bez výhrad s ním souhlasí; na důkaz toho připojují v závěru své podpisy.

Příloha smlouvy: Technická specifikace předmětu plnění – cenová nabídka

V Ostravě dne

V Ostravě dne

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

.....
Mgr. Nikos Kiculis

.....
Ing. Jan Fux, MBA, kvestor

NASZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Synology
Značka a typ	RS4021xs+ Rack Station RS4021xs+
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	RS4021xs+
Potvrďte, že zařízení splňuje tyto parametry:	
Síťové diskové úložiště 3U RACK provedení chassis, min. 16x předních šachet pro hot swap disky 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD , osazen min. 1x CPU, s výkonem náhodného čtení 4KB min. 234 600 IOPS a sekvenčního čtení min 6250 MB/s, LAN min. 2x 10GbE a min. 4x 1GbE, dvojice PSU jednotek redundantního napájecího zdroje, ventilátory vyměnitelné za chodu, možnost zapojení do clusteru pro HA, Btrfs file system, + vč. sady posuvných ližin do RACKu	ano
Možnost rozšíření úložiště pomocí 2 externích 12-slotových 2U expanzních jednotek až na celkem 40 disků 3,5"/2,5" SATA 6 Gbps, propojení pomocí širokopásmového rozšiřovacího kabelu	Ano
Serverový 64-bit procesor min. 8-jádrový s 16 vlákeny, základní frekvence min. 2.1 GHz, podpora hardwarového šifrování (AES-NI), s celkovým výkonem minimálně 10.000 bodů PassMark – CPU Mark ¹⁾	Ano
Operační paměť min. 64 GB DDR4 ECC	Ano
Základní deska s 1x CPU, min. 4x DIMM s max. kapacitou 64 GB DDR4 ECC UDIMM RAM, min. 2x PCIe x8 Gen3 sloty pro rozšíření, min. 2x USB 3.2 Gen1 externí porty, COM port, min. 2x rozšiřující externí porty (InfiniBand)	Ano
Adaptér M.2 SSD jako SSD cache pro navýšení výkonu IOPS NASu, sběrnice PCIe 3.0 x8, s min. 2 sloty M-key pro M.2 NVMe disky SSD, s pasivním chladičem M.2 disků	Ano
2 ks. SSD M.2 NVMe PCIe 3.0 x4 disků min. 800 GB , read/write speed min. 3100/1000 MB/s, random speed r/w min. 400k/70k IOPS 4KB, odolnost min. 1020 TBW, MTBF min. 1,8 mil. h., ochrana dat a ochrana před výpadkem napájení, použité v PCIe adaptéru M.2 pro SSD cache	Ano

<p>10 ks. HDD disků min. 18 TB 3,5" SATA, 7200 rpm, max. přenosová rychlost min. 268 MiB/s, MTTF min. 2.5 mil. hod., technologie Persistent Write Cache, určený pro úložiště v datových centrech, podpora hot swapu, optimalizace v NAS, možnost aktualizace firmwaru z NASu. + včetně osazení v Disk Tray 3,5" rámečcích</p>	Ano
<p>Min. 4x port RJ-45 1Gbit Ethernet síťový adaptér IPv4, IPv6, WOL, on board, s podporou funkcí Link Aggregation / Failover</p>	Ano
<p>Min. 2x port RJ-45 10Gbit Ethernet síťový adaptér on board, s podporou funkcí Link Aggregation / Failover</p>	Ano
<p>Ethernet Network Adapter Dual port 25 GbE, SFP28 porty, PCIe 3.0 x8, IEEE 802.3ad Link Aggregation, IEEE 802.3ae 10Gbps Ethernet, IEEE 802.3by 25Gbps Ethernet, podpora TSO, LSO, RSS, GRO, GSO, TSS, SR-IOV, 1.5 - 9 KB Jumbo Frame, TCP/UDP Checksum Offload, Offloaded / Non-offloaded storage over Ethernet, snižování zátěže kontrolního součtu TCP/UDP</p>	Ano
<p>+ 2 ks. SFP28 transceiver 10 / 25Gbps SM, LC Duplex, DMI, 10km, 3,3V, 1310nm DFB, DDM</p>	Ano
<p>Síťový redundantní napájecí zdroj min. 550 W, podpora úspory spotřeby energie napájení NASu při aktivaci hibernace pevných disků</p>	Ano
<p>2 ks. napájecích kabelů s koncovkami IEC C14-C13, ~230V</p>	Ano
<p>Interní webový OS pro správu NASu, obsahující výkonné aplikace a služby pro firmy, centralizovaná konzole pro správu</p>	Ano
<p>Podpora RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0/1/5/6/10</p>	Ano
<p>Podpora souborových systémů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interní: Btrfs, ext4 • Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT 	Ano
<p>Podpora síťových protokolů: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP/IPSec)</p>	Ano
<p>Správa úložiště:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. velikost jednoho svazku: až 200 TB • max. počet snímků systému: až 65536 • max. počet vnitřních svazků: až 256 	Ano

<p>Možnosti sdílení souborů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. počet místních uživatelských účtů: 16 000 • max. počet místních skupin: 512 • max. počet sdílených složek: 512 • max. počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: až 10 000 	Ano
<p>Souborový server – Disk: synchronizace souborů mezi systémy Windows, macOS, Linux, Android a iOS. Vestavěný portál nezávislý na platformě umožňuje přístup k datům kdykoliv a kdekoliv.</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. počet hostovaných souborů: 5 000 000 • max. počet souběžných připojení pro PC klienty: 2 000 	Ano
<p>File Station: nabízí virtuální disky, vzdálené složky, editor seznamu Windows ACL, komprimaci/extrahování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele nebo skupiny, vytváření sdílených odkazů a protokoly přenosu.</p>	Ano
<p>FTP Server: podpora řízení šířky pásma pro připojení TCP, vlastní rozsahy portů pro pasivní FTP, anonymní FTP, protokoly FTP přes SSL/TLS a SFTP, bootování zařízení ze sítě s podporou TFTP a PXE a protokoly přenosu.</p>	Ano
Podpora vysokorychlostního přenosu dat po síti WAN mezi NAS a PC	Ano
Podpora Cloud Sync – synchronizace s cloudovými úložišti	Ano
Podpora globálního vyhledávání aplikací a souborů	Ano
<p>Úložiště iSCSI – iSCSI Manager:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. počet cílů iSCSI target: 256 • max. počet jednotek iSCSI LUN: 512 • podpora klonování/snímkování iSCSI LUN 	Ano
Podpora oprávnění: Windows ACL, oprávnění aplikace	Ano
Podpora adresářových služeb: Windows AD / LDAP	Ano
<p>Zabezpečení: brána firewall, šifrování sdílené složky, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, HTTPS, automatické blokování přihlášení, podpora certifikátu vydaného ext. CA</p>	Ano
<p>Ochrana a integrita dat – podpora technologie pořizování snapshotů, Snapshot Replikace (max. 64 replikací), zálohování složek a jednotek iSCSI LUN, obnova dat na úrovni souboru a složky, flexibilní systém kvóty úložiště, automatické</p>	Ano

opravy souborů pomocí zrcadlených metadat a konfigurace RAID, integrovaná komprimace dat.	
Podpora virtualizace a certifikace úložiště pro systémy VMware vSphere, MS Hyper-V, Citrix XenServer a OpenStack. Interní VMM – hostovaný hypervisor pro VM s Windows a Linux. Ochrana VM úložiště, připojeného prostřednictvím protokolu iSCSI nebo NFS nebo spuštěný VM přímo v NASu pomocí nástroje VMM.	Ano
Podpora zálohování dat pro infrastrukturu IT: bez dalších potřebných licencí, řešení pro ochranu PC a serverů s OS Windows, VM, jiných souborových serverů a cloudových úložišť.	Ano
Služba konsolidace úloh zálohování pro fyzická a virt. prostředí, pro rychlé obnovení souborů, celých fyzických PC a VM.	Ano
Služba pro zálohování dat cloudových platform: Google Workspace, MS 365	Ano
Sada aplikací pro lokální spolupráci – použití privátní platformy SaaS s využitím privátní cloudové infrastruktury pro zaručení vlastnictví dat a s vícevrstevným zabezpečením pro přístup z více platform. Podpora sdílení souborů, souběžné úpravy dokumentů, správy e-mailů, posílání okamžitých zpráv, sdílení kalendářů a plánování v týmu.	Ano
Podpora změny NASu na komplexní řešení pro sledování - Network Video Recorder , podpora až 90 IP kamer s podporou ONVIF standardu, s min. 2 bezplatnými licencemi pro kamery, sledování a analýzy videa, detekce pohybu. Zabezpečení lokálně uložených záznamů šifrováním AES-256. Možnost přístupu k záznamům a živým datovým proudům přes web, vyhrazenými klienty nebo mobilní aplikací. Výstrahy v reálném čase na daný incident upozorněním, e-mailem, SMS.	Ano
Požadavky na záruční servis (zahrnuje záruční i mimozáruční servis)	
1. trvání min. 5 let	Ano Synology NBD 5/13 60 m
2. zahrnuje bezplatné poskytnutí náhradního dílu, práci servisního technika a jeho dopravu na místo zásahu	Ano
3. zásah on-site, tj. dle umístění serveru u kupujícího	Ano
4. zahájení opravy min. do následujícího pracovního dne od nahlášení závady	Ano



5. způsob nahlášení závady s uvedením kontaktů (účastník doplní: telefonní číslo, e-mailová adresa a/nebo adresa servisního portálu).	IT S + O AG Schweiz (so-ag.ch)
6. příjem hlášení min. pondělí-pátek 8-22 hod.	Ano
7. Prodejce při předání potvrdí v předávacím protokolu registraci servisní podpory na dodaná servisní čísla zařízení	Ano
Kritéria environmentální udržitelnosti:	
zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT - ANO/NE <i>Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:</i>	
1. NAS má operační paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme (Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)</i>	Ano
2. NAS má pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme (Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.)</i>	Ano
3. NAS má redundantní napájecí zdroje, které lze vyměnit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme produktovým listem nebo čestně prohlašujeme</i>	Ano, čestně prohlašujeme
<i>Počet kusů</i>	1
<i>Maximální cena bez DPH</i>	400 000,- Kč
<i>Nabídková cena bez DPH</i>	375 000,- Kč

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

Účastník veřejné zakázky doplní tabulku s obecnou specifikací skutečnými parametry nabízeného zařízení, přičemž tyto parametry musí být svojí kvalitou stejné nebo vyšší než parametry předepsané. Sestava NASu musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům.