

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS.
děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: DATA ELPOCOM s.r.o.
sídlo: Přívozká 10, 702 00 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v KS v Ostravě, odd. C, vl. 14199
zastoupená: Mgr Nikosem Kiculisem
IČ: 64618404
DIČ: CZ64618404
bankovní spojení: KB Ostrava
č. účtu: 19-6370540247
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka datového úložiště - NAS pro LF OU“ v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka datového úložiště – NAS pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy, české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze,

technická dokumentace, pokyny pro údržbu, protokoly o verifikaci technických parametrů předmětu, záruční listy apod.) (dále jen dokumentace).

- 3.4.** Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č.1 a v Příloze č.2 této Smlouvy.
- 3.5.** Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných komponentů, doprava předmětu plnění na místo plnění, předání dokumentace vč. dokladů k požadovaným vlastnostem a parametrům dle přílohy č. 1 této Smlouvy, instalace a uvedení zařízení do provozu dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, zabezpečení záručního servisu a preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tj. uvedení přístrojů do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů. Požadované doklady musí být předloženy v českém jazyce.
- 3.6.** Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7.** Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1.** Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději do 4 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 4.2.** Místem předání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3.** Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Mgr Nikos Kiculis. info@elpocom.cz, 59613425
- 4.4.** Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Bc. Přemysl Pala e-mail: premysl.pala@osu.cz , tel. 553 46 1164, mob. 739 386 565.
- 4.5.** Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o předání zboží s uvedením data předání zboží.
- 4.6.** Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději **do 5 pracovních dnů** ode dne předání zboží. Má se za to, že dnem

následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne předání zboží, Kupující zjevné vady nezjistil.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. této Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající nepředal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy předáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne předané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek předat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s předáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto uplatněné vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 20 dnů** ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

Celková kupní cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková kupní cena v Kč včetně DPH
298 900,00	62 769,00	361 669,00

5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.3. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

- 5.4.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu `financni.uctarna@osu.cz`.
- 5.5.** Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.6.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.7.** Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.8.** V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

- 6.1.** V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.

8.2. 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.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí **minimálně 60 kalendářních měsíců** ode dne převzetí zboží. Pokud je v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší, platí tato delší doba. Prodávající odpovídá a jakost zboží nejméně v takovém rozsahu, v jakém poskytuje výrobce.

8.5. Záruční doba všech componentů zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Tato podmínka není splněna, vytkne-li Kupující zjevné vady Prodávajícímu do 5 pracovních dnů od předání zboží ve smyslu bodu 4.7.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady

8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),

8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo

8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a **do 5 pracovních dnů** ode dne jejího doručení oznámit Kupujícím, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 8.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 30 dnů** ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od jejího uplatnění.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu předáno nahrazované zboží, a
- 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu předáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy po přechodí dohodě mezi oběma smluvními stranami
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze za pomoci autorizované osoby.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1.** 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 v případě, kdy je celková kupní cena vyšší než

50 000 Kč, tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků 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.

- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.7.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních

předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.8.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.10.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany doručeného druhé smluvní straně na adresu sídla nebo datovou schránkou.
- 9.11.** Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoli její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.12.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.13.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.12. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu

Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je FU Ostrava 1, Jurečkova, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace nabízeného předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 27.6.2023

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D.,
MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Mgr Nikos Kiculis
jednatel

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NAS - síťové datové úložiště
			RS3621xs+
			Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	intel® Xeon® D-1541 8-core 2.1 GHz
Operační paměť	instalovaná velikost	min.	8GB s možností rozšířit na 64GB, celkový počet slotů min. 4
Pevné disky	počet šachet pro HDD/SSD - typu hot-swap vyměnitelné za běhu	min.	12
	kompatibilita pevných disků	min.	3,5" SATA HDD, 2,5" SATA HDD, 2,5" SATA SSD
	Podpora RAID	min.	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, RAID F1
	Podpora mezipaměti SSD pro čtení/zápis	min.	4 disky
Expazní sloty	sloty pro připojení dalších diskových jednotek s možností rozšířit diskové pole až na 36 disků		
Síťové připojení	Porty LAN RJ-45 min. 1 Gbit/s, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation	min.	4
	Porty LAN RJ-45 min. 10 Gbit/s, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation	min.	2
Rozšiřující sloty	PCIE (Gen 3 x8 slot), pro síťovou kartu nebo mezipaměť NVMe	min.	2
Disky	SSD min. 2TB	min.	4
	HDD	min.	144 TB v hrubé diskové kapacitě bez režie RAID polí (8x18TB)
Systém souborů	Interní zařízení	min.	Btrfs, EXT4
	Externí zařízení	min.	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT
Souborové služby	Souborové protokoly	min.	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Adresářové služby	Propojení se servery Windows AD/LDAP umožňující uživatelům domény se přihlašovat s ověřením.		
Virtualizace	Podporované virtualizační nástroje	min.	VMWare vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Citrix Ready, OpenStack
Obecné technické údaje	Síťové protokoly	min.	SMB1, SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, iSCSI, Fiber Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDav
	Podporované webové prohlížeče	min.	Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari
	Podpora DHCP, dynamické získávání IP adresy a parametrů sítě	min.	DHCPv4, DHCPv6,
Napájení	redundantní napájecí zdroje vyměnitelné za běhu	min.	2
	Zotavení po ztrátě napájení v BIOSu		ANO, konfigurovatelné
	napájecí kabely odpovídající výkonu sestavy, min. délka 3m, zakončení do PDU zásuvkové lišty v racku		
Montáž	NAS úložiště umístitelné do standardního 19" racku + příslušenství pro montáž		
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem, zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh, registrace u výrobce pro OU	min.	60 měsíců + NBD on-site oprava zařízení po dobu záruky, po 5 letech možnost rozšířit záruku o další 2 roky (do 30.6.2030), dodavatel uvede konkrétní kontakty na místa, kde bude možné hlásit závady (URL, mail, telefon), po celou dobu záruky (min. 60 měsíců) musí být pro zařízení dostupné bezpečnostní aktualizace, pomoci kterých se budou řešit bezpečnostní problémy vzniklé v tomto období
Dodání	Součástí dodávky bude montáž u zákazníka na uvedeném místě (Syllabova 19, Areál LF), oživení, předvedení a základní zaškolení obsluhy, počáteční konfigurace ve spolupráci s oddělením sítě CIT (IP adresa, VLAN, LinkAggregation,..)		
Požadavky environmentální udržitelnosti	Certifikát Energy Star nebo jiný dokument (prohlášení o shodě, zkušební protokol aj.) prokazující dosažení požadovaných hodnot Energy Star (v českém jazyce)		CE odkaz
Příslušenství	2x modul SFP/SFP+ SM pro LAN RJ-45 min. 10 Gbit/s, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation, kompatibilní s switchem HP Aruba 3810M (JL075A)		

Technické

RS3621xs+



Specifikace hardwaru

Procesor	
Model CPU	Intel Xeon D-1541
Počet CPU	1
CPU architektura	64-bit
Frekvence CPU	8-core 2.1 (základní) / 2.7 (turbo) GHz
Systém hardwarového šifrování (AES-NI)	v
Paměť	
Systémová paměť	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Předinstalovaný paměťový modul	8 GB (8 GB x 1)
Celkový počet paměťových slotů	4
Maximální kapacita paměti	64 GB (16 GB x 4)
Poznámky	<ul style="list-style-type: none">• Společnost Synology si vyhrazuje právo nahradit paměťové moduly jinými se stejnou nebo vyšší frekvencí podle stavu životního cyklu produktu dodavatele. Kompatibilita a stabilita byly důkladně ověřeny a výsledky testů potvrzují totožný výkon.• Aby bylo dosaženo optimální kompatibility a spolehlivosti, vybírejte paměťové moduly Synology. Společnost Synology nebude poskytovat kompletní záruku na produkt nebo technickou podporu, pokud se k rozšíření paměti použijí jiné paměťové moduly než moduly Synology.• Další informace o doporučených konfiguracích paměti jsou uvedeny v instalační příručce hardwaru pro váš produkt Synology.
Úložiště	

Šachta(y) pevného disku	12
Maximální počet šachet pevného disku s rozšiřující jednotkou	36 (RX1217/RX1217RP x 2)
Kompatibilní typ disku* (Zobrazit všechny podporované pevné disky)	<ul style="list-style-type: none"> • 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Disky vyměnitelné za provozu*	v
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Společnost Synology ručí za plnou funkčnost, spolehlivost a výkon pouze disků Synology uvedených v seznamu kompatibilních zařízení. Používání neověřených komponent může omezit některé funkce a způsobit ztrátu dat a nestabilitu systému. • Označení „Kompatibilní typ disku“ označuje disky, u kterých byla testováním prokázána kompatibilita s produkty Synology. Tento termín neoznačuje maximální rychlost připojení jednotlivých přihrádek na disky.
Externí porty	
RJ-45 1GbE LAN port	4 (s podporou funkcí Link Aggregation / Failover)
RJ-45 10GbE LAN port	2 (s podporou funkcí Link Aggregation / Failover)
Port USB 3.2 Gen 1*	2
Rozšiřovací port	2
Poznámky	Organizace USB Implementers Forum (USB-IF) v roce 2019 přejmenovala standard USB 3.0 na USB 3.2 Gen 1.
PCIe	
Rozšíření PCIe	2 x Gen3 x8 slots (x8 link)
Systém souborů	
Interní zařízení	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • EXT4

Externí zařízení	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Poznámky	Přístup exFAT lze zdarma nainstalovat z Centra balíčků v DSM 7.0. V DSM 6.2 a starších verzích je třeba exFAT Access zakoupit v Centru balíčků.
Vzhled	
Rozměr (RU)	2U
Velikost (výška x šířka x hloubka)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Hmotnost	14.5 kg
Podpora instalace skříně*	4sloupková 19" skřín (sada ližin Synology – RKS-02)
Poznámky	Sada ližin se prodává samostatně
Ostatní	
Ventilátor systému	80 mm x 80 mm x 4 pcs
Režim otáček ventilátoru	<ul style="list-style-type: none"> • Vysokorychlostní režim • Chladný režim • Tichý režim
Snadno vyměnitelný systémový ventilátor	v
Zotavení po ztrátě napájení	v
Hladina hluku*	50.2 dB(A)
Plánované zapnutí/vypnutí	v
Probuzení přes LAN / WAN	v
Jednotka/adaptér zdroje energie	500 W 550 W

Náhradní zdroj energie	v
Vstupní střídavé napětí	100 V to 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, Jednofázový
Spotřeba energie	142.5 W (za chodu) 72.76 W (hibernace pevného disku)
British thermal unit	485.93 BTU/hr (za chodu) 248.11 BTU/hr (hibernace pevného disku)
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Specifikace napájecího zdroje se mohou lišit podle revize hardwaru daného zařízení. Další informace se nacházejí v upozornění na změnu produktu. • Spotřeba energie se měří při plném zatížení s jedním nebo více disky Synology 8TB HAT5300-8T. • Testovací prostředí pro měření hladiny hluku: Při plném zatížení s pevnými disky Seagate 2TB ST2000VN000 ve stavu nečinnosti. Dva mikrofony G.R.A.S. typu 40AE, každý umístěný 1 metr od přední a zadní části zařízení Synology NAS. Hluk na pozadí: 16,49–17,51 dB(A); teplota: 24,25–25,75 °C; Vlhkost: 58,2–61,8 %

Teplota

Provozní teplota	0°C na 35°C (32°F na 95°F)
Teplota pro skladování	-20°C na 60°C (-5°F na 140°F)
Relativní vlhkost	5% na 95% RH

Certifikace

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- EAC
- CCC
- KC
- UL

Záruka

5 let

Poznámky

Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na účtence. [\(Zjistěte více\)](#)

Prostředí

Splňuje omezení RoHS

Obsah balíčku

- Hlavní jednotka X 1
- Balíček doplňků X 1
- Napájecí kabel střídavého napětí X 2
- Stručná instalační příručka X 1

Volitelné příslušenství

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Rozšiřovací jednotky: [RX1217/RX1217RP](#)
- 3.5" SATA HDD: [HAT5300](#)
- 2.5" SATA SSD: [SAT5210](#)
- Karta kombinovaného adaptéru M.2 SSD a 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Karta adaptéru M.2 SSD: [M2D20](#)
- 25GbE Karta síťového rozhraní: [E25G21-F2](#)
- 10GbE Karta síťového rozhraní: [E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1](#)
- Sada posuvných ližin: [RKS-02](#)
- Balíček Surveillance Device License Pack

Poznámky

Všechny paměťové moduly budou používat maximální frekvenci stanovenou výrobcem procesoru CPU.

Specifikace softwaru

Popis DSM

Správa úložiště

Maximální velikost jednoho svazku*

- 1 PB (je potřeba 64 GB paměti, pouze pro skupiny RAID 6)
- 200 TB (je potřeba 32 GB paměti)
- 108 TB

Max. počet interních svazků	256
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (White Paper)	v
SSD TRIM	v
RAID Group	v
Podporovaný typ RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Migrace svazku RAID	<ul style="list-style-type: none"> • Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5 • RAID 5 to RAID 6
Rozšíření svazku pomocí větších pevných disků	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Rozšíření svazku přidáním pevného disku	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6
Global Hot Spare podporuje RAID typu	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Poznámky

- Využitelná kapacita jednotlivých svazků bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a na množství uložených systémových metadat.
- Na svazcích s povolenou funkcí Peta Volume je nutné používat ověřené služby a balíčky. Další informace o omezeních se nacházejí v [tomto článku](#).
- Skutečné maximální velikosti fondů úložiště a svazků závisí na velikostech použitých disků, počtu dostupných přihrádek na disky a konfiguraci pole RAID.
- Každý interní svazek (může se skládat z více disků) je rozšiřitelný až na 108 TB (pokud je paměť menší než 32 GB) nebo 200 TB (pokud je paměť rovna nebo větší než 32 GB).

Souborové služby

Souborový protokol

SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV

Max. počet souběžných připojení SMB/AFP/FTP

2,000

Max. počet souběžných připojení SMB/AFP/FTP (s rozšířením RAM)

10,000

Integrace s Windows ACL (Access Control List)

v

Ověření pomocí NFS Kerberos

v

Poznámky

- Co se týče dat souvisejících s testy prováděnými s rozšířením paměti RAM, ve všech paměťových slotech je nainstalována maximální podporovaná kapacita paměti RAM.
- Při testování je v konfiguraci RAID 5 nainstalován maximální počet disků SSD podporovaných tímto modelem.
- Testovací standard vycházel z maximálního počtu souběžných připojení podporovaných tímto modelem. V průběhu testování se k současnému přenosu souborů používalo 25 % připojení. Proces přenosu zaručil, že připojení nebyla přerušena. Nebyla zaručena minimální přenosová rychlost.

Účet a sdílená složka

Max. počet místních uživatelských účtů	16,000
--	--------

Max. počet místních skupin	512
----------------------------	-----

Max. počet sdílených složek	512
-----------------------------	-----

Maximální počet synchronizovaných operací se sdílenými složkami	32
---	----

Hybrid Share

Maximální počet složek Hybrid Share	15
-------------------------------------	----

Hyper Backup

Data & Folder Backup	v
----------------------	---

Entire System Backup	v
----------------------	---

Poznámky	DSM version requirement to support entire system backup: DSM7.2 or later.
----------	---

High Availability

Synology High Availability	v
----------------------------	---

Centrum protokolů

Počet Syslog událostí za vteřinu	3,000
----------------------------------	-------

Virtualizace

VMware vSphere with VAAI	v
--------------------------	---

Windows Server 2016	v
---------------------	---

Windows Server 2019	v
---------------------	---

Windows Server 2022	v
Citrix Ready	v
OpenStack	v
Obecné technické údaje	
Síťové protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Podporované prohlížeče	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge • Safari
Podporovaný jazyk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Poznámky	Další podrobnosti o podporovaných verzích prohlížečů jsou uvedeny v Technické specifikace DSM .

Balíčky rozšíření [zobrazit celý seznam balíčků](#)

Antivirus by McAfee (Trial)

v

Central Management System

v

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	6,000
Maximální počet souběžných uživatelů	500
Poznámky	Systémy jsou v daných případech testovány při konfiguraci s maximální dostupnou pamětí a s nastavením umožňujícím maximální počet připojení.

Document Viewer

v

Download Station

Maximální počet souběžných úloh stahování	80
---	----

SAN Manager

Max. počet cílů iSCSI Target	256
------------------------------	-----

Max. počet jednotek LUN	512
-------------------------	-----

Klon/snímek jednotky LUN, Windows ODX	v
---------------------------------------	---

Poznámky	Nástroj iSCSI Manager byl v systému DSM 7.0 přejmenován na SAN Manager.
----------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezplatné e-mailové účty	5 (Pro dodatečné účty jsou třeba licence)
--------------------------	---

Maximální počet souběžných uživatelů	800
--------------------------------------	-----

Maximální výkon serveru	4,235,000 e-mailů za den, Přibl. 129GB
-------------------------	--

Poznámky	<ul style="list-style-type: none">• Do modelů s více než čtyřmi šachtami byly nainstalovány dva disky SSD pro mezipaměť SSD.• Do testovaných modelů s rozšiřitelnou pamětí byla nainstalována maximální velikost paměti RAM.• Výkon poštovního systému v režimu high-availability mírně poklesne kvůli synchronizaci dat mezi oběma servery.• Ve všech výše uvedených testech byly povoleny následující funkce: ochrana proti nevyžádané poště, ochrana proti virům, DNSBL, dočasně zakázané položky, vyhledávání obsahu, plnotextové hledání (pouze angličtina).
----------	--

Media Server

Soulad se standardem DLNA	v
Synology Photos	
Rozpoznávání tváře	v
Snapshot Replication	
Maximální počet snímků na sdílenou složku	1,024
Maximální počet snímků systému	65,536
Surveillance Station	
Maximální počet IP kamer (jsou nutné licence)	90 (Včetně 2 licence zdarma) (Zobrazit všechny podporované IP kamery)
Celkový počet sn./s (H.264)	2700 FPS @ 720p (1280×720) 2250 FPS @ 1080p (1920×1080) 1500 FPS @ 3M (2048×1536) 900 FPS @ 5M (2591×1944) 550 FPS @ 4K (3840×2160)
Celkový počet sn./s (H.265)	2700 FPS @ 720p (1280×720) 2700 FPS @ 1080p (1920×1080) 2250 FPS @ 3M (2048×1536) 1500 FPS @ 5M (2591×1944) 1080 FPS @ 4K (3840×2160)
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> Maximální počet IP kamer a hodnoty FPS se testují pomocí zařízení plně osazeného disky a nastaveného pro souvislý záznam. Skutečné možnosti systému se mohou lišit podle konfigurace systému, výkonu disků, počtu povolených funkcí a podle toho, jestli jsou přítomné další pracovní zátěže.
Synology Drive	
Doporučený počet klientů souběžné synchronizace	2,000 (počet připojení, která lze udržovat po dosažení doporučeného počtu hostovaných souborů)

Doporučený počet hostovaných souborů	50,000,000 (platí pro soubory indexované nebo hostované ve službě Synology Drive . Informace o přístupu k souborům pomocí jiných standardních protokolů se nacházejí v části Souborové služby výše)
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Překročení výše uvedených doporučených hodnot operace aplikace nezablokuje, může však dojít k prodloužení reakční doby. • Pomocí mezipaměti SSD můžete výkon významně zvýšit. • Do testovaných modelů s rozšiřitelnou pamětí byla nainstalována maximální velikost paměti RAM. • Při výše uvedených testech byly použity souborový systém Btrfs a nešifrované sdílené složky.
Synology Office	
Maximální počet uživatelů	3,000
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Pro účely testování bylo otevřeno několik souborů a každý soubor byl současně upravován 30 uživateli. • Do testovaných modelů s rozšiřitelnou pamětí byla nainstalována maximální velikost paměti RAM. • Výkon klienta může mít dopad na maximální počet uživatelů provádějících souběžně úpravy. Klientská PC použitá pro testování: Intel Core i3-3220 / 8 GB RAM
Video Station	
v	
Virtual Machine Manager	
Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	16 (Další informace)
Doporučený počet systémů Virtual DSM (vyžaduje se licence)	16 (Včetně 1 licence zdarma)
Poznámky	Specifikace se liší v závislosti na konfiguraci systému a velikosti paměti.
VPN Server	
Maximální počet připojení	60

