



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého  
v Olomouci

Genius loci..

## KUPNÍ SMLOUVA

č. 005/OVZ/PV/2020

### 1. Kupující:

**Univerzita Palackého v Olomouci**

*veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů*

Se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

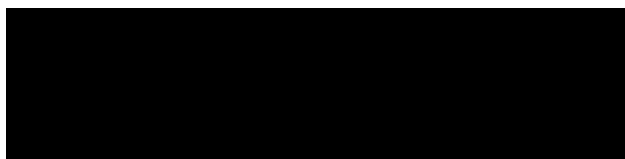
DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve  
věcech technických:



Bankovní spojení:

Číslo účtu:

*(dále jen „Kupující“) na straně jedné*

a

### 2. Prodávající:

**ALFA NOBEL s.r.o.**

Se sídlem:

Denisova 277/16, 779 00 Olomouc

IČO:

04092121

DIČ:

CZ04092121

Statutární orgán:

Martin Svoboda - jednatel

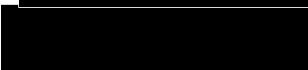
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,  
oddíl C,  
vložka 62321

Bankovní spojení:

Číslo účtu:



Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:



*(dále jen „Prodávající“) na straně druhé*

*uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:*

**KUPNÍ SMLOUVU**  
**(dále jen „Smlouva“)**

## I. Úvodní ujednání

1. Kupující a Prodávající tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího na dodání zboží podle této Smlouvy byla Kupujícím jakožto zadavatelem veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu zadávané v otevřeném řízení s názvem „**Povýšení rychlosti a kapacity lokálních diskových polí - FZV UP v Olomouci II.**“ uskutečněném v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Předmět plnění dle této Smlouvy souvisí s realizací projektu „*Obnova a modernizace IT infrastruktury UP*“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002305 v rámci *Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání* a bude financována z dotace poskytnuté na realizaci tohoto projektu.

## II. Předmět závazku

1. Předmětem plnění dle této Smlouvy je:
  - a) dodávka do místa plnění, instalace, konfigurace a zprovoznění diskového pole umístitelného do standardního datového rozvaděče pro Fakultu zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, a to dle technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy, včetně zaškolení obsluhy, zajištění záručního servisu, propojení všech komponent do jednoho integrovaného, plně funkčního celku, propojení nových dodávek se stávajícími systémy Kupujícího a aktualizace firmware na poslední dostupnou verzi;
  - b) dodávka veškerého instalačního materiálu, zahrnující zejména veškeré optické i metalické propojovací kabely a moduly, ostatní instalační materiál;
  - c) instalace a konfigurace diskového pole tak, aby umožňovala propojení nového systému se stávajícím a integraci stávající technologie s nově dodávanými prvky, vč. zajištění základní konfigurace pro napojení do sítě Kupujícího, tj. úplné, funkční a bezvadné provedení všech souvisejících instalačních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení předmětu plnění a zajištění jeho provozuschopnosti. Technické řešení musí být plně kompatibilní s počítačovou sítí Kupujícího;
  - d) zpracování dokumentace skutečného provedení předmětu plnění a její předání Kupujícímu ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD;
  - e) úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní instalaci v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů z místa plnění.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží a Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.

3. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
4. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

### III.

#### Místo, doba a termíny plnění

1. Místem plnění je místnost č. 1.045A (serverovna) v budově Fakulty zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc.
2. Prodávající je povinen zahájit a ukončit plnění takto:
  - 2.1 Prodávající se zavazuje zahájit plnění ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.
  - 2.2 Termín dokončení úplné instalace a implementace zboží v místě plnění, včetně zaškolení obsluhy v rozsahu dle této Smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

### IV.

#### Předání a převzetí zboží, instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy bude v místě plnění předáno Kupujícímu datovaným předávacím protokolem, který je za Kupujícího oprávněna podepsat příslušná osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této Smlouvy a za Prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této Smlouvy. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností Prodávajícího, vztahujících se podle této Smlouvy k instalaci a plné konfiguraci zboží vč. zaškolení obsluhy Kupujícího dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu úvodního školení obsluhy dodávaného zboží, provedené ve lhůtě pro dodání zboží do místa plnění, v minimálním rozsahu:
  - 2.1 běžná kontrola provozních parametrů zařízení včetně základní metodiky detekce chyb,
  - 2.2 školení provede odborně kvalifikovaný servisní technik popř. aplikační specialista Prodávajícího, a to v rozsahu 1 x 1 hodina pro min. 1 osobu ze strany Kupujícího,
  - 2.3 veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů) hradí Prodávající,
  - 2.4 veškerá školení proběhnou v místě plnění, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany.
3. Bude-li mít zboží v době předání ze strany Prodávajícího Kupujícímu nebo v době podpisu předávacího protokolu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží Kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená.



Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.

4. K převzetí zboží Kupujícím dojde až podepsáním předávacího protokolu oběma stranami v souladu s tímto článkem Smlouvy. Teprve podepsáním předávacího protokolu oběma stranami dojde k přechodu nebezpečí škody na Kupujícího. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

## V.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží byla sjednána dohodou obou účastníků této Smlouvy podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši **69.450,- Kč bez DPH**. Prodávající je plátce DPH.
2. Daň z přidané hodnoty bude účtována v zákonné výši určené podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího spojené s dodávkou zboží v rozsahu dle přílohy č. 1 této Smlouvy (zejména dopravu zboží na místo plnění, clo, pojištění, instalaci zboží, dodání všech zákonných dokladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu). Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného Prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícím na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným a úplným splněním závazku v souladu s touto Smlouvou po podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy.
5. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
6. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí Kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Nedílnou součástí faktury je datovaný předávací protokol dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.
7. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy a dále názvem a reg. číslem projektu uvedeného v čl. I. odst. 2 této Smlouvy.
8. Platby dle tohoto článku Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

## VI.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Veškeré materiály, výrobky, zařízení a technologie musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Prodávající příslušnými doklady. Současně je Prodávající povinen zdržet se při plnění podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku, zařízení nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.

2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.

3. Zboží musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

4. Prodávající je povinen v rámci plnění dle této Smlouvy garantovat nabízené technické parametry.

5. Předmět plnění dle této Smlouvy bude prováděn dle platných právních předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace plnění, dle ČSN EN a technických norem souvisejících s předmětem plnění.

## VII.

### Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Jednotlivé vady budou řešeny v rámci záruky takto: do 4 hodin od oznámení vady nebo servisního požadavku (e-mail, telefon) v pracovní dny od 08-12 hodin, Prodávající potvrdí přijetí oznámení vady nebo servisního požadavku dohodnutou formou (e-mail, telefon) Kupujícímu, že oznámení bylo přijato; nejpozději v průběhu následujícího pracovního dne od oznámení budou zahájeny práce na odstranění vady; do 10 pracovních dnů od oznámení bude vada odstraněna, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, vadnou část zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou



jednat ve věcech technických za Kupujícího. Jednotné kontaktní místo pro nahlášení servisních požadavků a oznamování vad: tel.: [REDACTED]

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení, včetně aktualizací software, po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy.

4. Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v záhlaví této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel. V případě uplatnění volby práva z vadného plnění znějícího na odstranění vad, bezplatnou opravou zboží či na odstranění vady dodáním nového či chybějícího zboží je Prodávající vadu kterékoliv části zboží povinen odstranit ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami písemně na jedné listině; v případě, že k této dohodě nedojde, je Prodávající povinen vadu takto odstranit nejpozději v termínu dle odst. 2 tohoto článku ode dne sdělení Kupujícího o volbě práva z vadného plnění.

5. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.

6. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující i tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

## VIII. Utvření závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.

2. V případě, že Prodávající:

2.1. bude v prodlení s odevzdáním zboží oproti termínu dle čl. III. odst. 2.2 této Smlouvy, je povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení;

2.2. bude v prodlení se splněním lhůty k nastoupení k opravě vad zboží nebo lhůty k opravě vad zboží dle čl. VII. odst. 2 této Smlouvy v době záruky v souladu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý jednotlivý případ a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

3. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utrzovaných smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.



4. Splatnost faktur se smluvními pokutami je dohodou smluvních stran stanovena na 30 kalendářních dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku V. této Smlouvy.

## IX.

### Předčasný zánik závazku

1. Závazek založený touto Smlouvou může zaniknout na základě písemné dohody obou smluvních stran. Dále pak tento závazek zaniknout může i na základě ujednání v této Smlouvě či způsobem stanoveným občanským zákoníkem.

2. Smluvní strany si nad rámec zákonné úpravy výslovně v souladu s § 2001 občanského zákoníku ujednaly, že Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy rovněž v následujících případech:

2.1. Prodávající opakovaně (nejméně dvakrát) poruší jakoukoli svou smluvní povinnost danou touto Smlouvou, přestože byl na toto porušení minimálně jednou ze strany osoby oprávněné jednat za Kupujícího ve věcech technických písemně upozorněn,

2.2. Prodávající je v prodlení s termínem plnění dle čl. III. odst. 2.2 této Smlouvy delším než 10 kalendářních dnů,

2.3. Prodávající nedodrží technickou specifikaci zboží uvedenou v příloze č. 1 této Smlouvy.

3. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od Smlouvy Kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení Smlouvy Prodávajícím, nemá Prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

4. Smluvní strany si ujednaly, že v případě odstoupení od Smlouvy strana oprávněná od Smlouvy odstoupit tak nemusí učinit bez zbytečného odkladu poté, co nastala skutečnost, která ji k tomu opravňuje. Namísto této lhůty si smluvní strany ujednaly, že strana oprávněná odstoupit od Smlouvy tak smí učinit (odeslat odstoupení druhé smluvní straně) ve lhůtě přiměřené míře porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od skutečnosti, která jí právo na odstoupení založila.

5. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této Smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k výpovědi či odstoupení od této Smlouvy před dokončením plnění, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení Smlouvy. Kupující je v takovém případě povinen uhradit pouze nesporné nároky.

6. Plnění, práce a dodávky, u kterých nedošlo v rámci protokolární inventarizace k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají smluvní strany v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

## X.

### Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.



2. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
3. Prodávající je povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
5. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit celý obsah uzavřené Smlouvy.
6. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv Kupujícím dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
8. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran.
9. Ohledně doručování zásilek souvisejících s touto Smlouvou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku ve vztahu k doručování zásilek Prodávajícím Kupujícím nepoužije.
10. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k veřejné zakázce zadané uzavřením této Smlouvy a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícím případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat. Všechny výstupy smluvního vztahu podle této Smlouvy, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Jedná se o logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (OP VVV) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
11. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění).





12. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s pravidly OP VVV minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

13. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

14. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

Příloha č. 1 - Nabídka Prodávajícího ze dne 07. 11. 2019, včetně kalkulace ceny

V Olomouci, dne 16.01.2020

V Olomouci, dne 15.01.2020

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
Martin Svoboda  
jednatel společnosti ALFA NOBEL s.r.o.

## Příloha č. 1

**Technická specifikace, garance technických parametrů a podrobná kalkulace nabídkové ceny****1ks Synology RS2418RP+ Rack Station****55.050,-**Popis

Zařízení Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ je 12šachtový server NAS určený pro malé a střední podniky. Nabízí škálovatelnou kapacitu úložiště s přijatelnými celkovými náklady na vlastnictví a představuje ideální souborový server nebo centralizovaný cíl záloh. Lze ho snadno integrovat do virtuálních prostředí a nabízí snadno použitelné aplikace úložiště umožňující ochranu datových zdrojů společnosti. Na zařízení Synology RS2418+/RS2418RP+ se vztahuje tříletá omezená záruka společnosti Synology.

**Specifikace**

CPU: čtyřjádrový 2,1 GHz

Možnosti paměti RAM: 4 GB DDR4 UDIMM, rozšiřitelná až na 64 GB

Možnost rozšíření: Až na 24 disků pomocí jednoho zařízení RX1217 / RX1217RP1

## Hardware

## Procesor

model CPU Intel Atom C3538

CPU architektura 64-bit

Frekvence CPU Čtyři jádra 2.1 GHz

Systém hardwarového šifrování (AES-NI) ?

## Paměť

Systémová paměť 4 GB DDR4

Předinstalovaný paměťový modul 4GB (1 x 4GB)

Celkový počet paměťových slotů 4

Paměť rozšiřitelná až na 64 GB (16 GB x 4)

## Úložiště

Šachta(y) pevného disku 12

Maximální počet šachet pevného disku s rozšiřující jednotkou 24

Kompatibilní typ disku\* (Zobrazit všechny podporované pevné disky) •3.5" SATA HDD

•2.5" SATA HDD

•2.5" SATA SSD

Maximální interní hrubá kapacita 144 TB (12 TB drive x 12) (Kapacita se může lišit podle typu RAID)

Maximální hrubá kapacita s rozšiřovacími jednotkami 288 TB (144 TB + 12 TB drive x 12) (Kapacita se může lišit podle typu RAID)

Maximální velikost jednoho svazku 108 TB

Disky vyměnitelné za provozu ?

Poznámky •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.

•Maximální hrubá kapacita není omezená maximální velikostí jednoho svazku. Modely Synology NAS mohou využívat kapacitu přesahující maximální velikost jednoho svazku, pokud žádný z vytvořených svazků nepřesahuje limit. (Zjistěte více)

## Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port 4 (s podporou funkcí Link Aggregation / Failover)

Port USB 3.0 2

Rozšiřovací port 1

PCIe

Rozšíření PCIe 1 x Gen3 x8 slot (black, x4 link)

Podpora přídatné karty •M2D17 - Duální karta adaptéru M.2 SSD pro mezipaměť SSD

•Síťová karta PCIe (Zjistěte více)

Poznámky Zařízení RS2418 + / RS2418RP + s kartou M2D17 může podporovat pouze disk M.2 SATA SSD.

Disk M.2 NVMe / AHCI PCIe SSD podporován není.

Systém souborů

Interní zařízení •Btrfs

•EXT4

Externí zařízení •Btrfs

•EXT4

•EXT3

•FAT

•NTFS

•HFS +

•exFAT\*

Poznámky Balíček ExFAT Access lze zakoupit samostatně v Centru balíčků.

Vzhled

Velikost (výška x šířka x hloubka) 88 mm x 482 mm x 696 mm

88 mm x 482 mm x 724 mm (pro model RP)

Hmotnost 13.22 kg

13.85 kg (pro model RP)

Ostatní

Ventilátor systému 80 mm x 80 mm x 4 pcs

Režim otáček ventilátoru •Vysokorychlostní režim

•Chladný režim

•Tichý režim

Snadno vyměnitelný systémový ventilátor ?

Zotavení po ztrátě napájení ?

Hladina hluku\* 54 dB(A)

54.1 dB(A) (pro model RP)

Plánované zapnutí / vypnutí ?

Probuzení přes LAN / WAN ?

Jednotka / adaptér zdroje energie 500W

2 X 500W (pro model RP)

Vstupní střídavé napětí 100V na 240V AC

Frekvence napájení 50 / 60 Hz, Jednofázový

Spotřeba energie\* 109 W (za chodu)

52.4 W (hibernace systému)

119.6 W (za chodu, pro model RP)

55.9 W (hibernace systému, pro model RP)

British thermal unit 371.92 BTU / hr (za chodu)

178.8 BTU / hr (hibernace systému)

408.09 BTU / hr (za chodu, pro model RP)

190.74 BTU / hr (hibernace systému, pro model RP)  
Náhradní zdroj energie (pro modely xs + a RP) ?  
Teplota okolního prostředí  
Provozní teplota 5°C na 35°C (40°F na 95°F)

Teplota pro skladování -20°C na 60°C (-5°F na 140°F)  
Relativní vlhkost 5% to 95% RV

Certifikace •EAC

- VCCI
- CCC
- RCM
- FCC
- CE
- BSMI

Záruka Tříletá záruka na hardware, rozšířitelná na pětileté pokrytí - EW202

Poznámky •Podpora funkce Probuzení přes WAN vyžaduje přepínač a routery schopné rozpoznat paket Magic Packet.

•Testovací prostředí pro měření hladiny hluku: Při plném zatížení s pevnými disky Seagate 2 TB ST2000VN000 v klidovém režimu; dva mikrofony G.R.A.S. typu 40AE, každý umístěný 1 metr od přední a zadní části Synology NAS serveru; hluk na pozadí: 16,49-17,51 dB(A); teplota: 24,25-25,75 °C; vlhkost: 58.2-61.8%

Popis DSM ( Více )

Správa úložiště

Max. počet interních svazků 512

Max. počet cílů iSCSI Target 32

Max. počet jednotek iSCSI LUN 256

Klon / snímek jednotky iSCSI LUN, Windows ODX ?

Mezipaměť SSD pro čtení / zápis (White Paper) ?

SSD TRIM ?

RAID Group ?

Podporovaný typ RAID •Synology Hybrid RAID

- Basic
- JBOD
- RAID 0
- RAID 1
- RAID 5
- RAID 6
- RAID 10

Migrace svazku RAID •Basic to RAID 1

- Basic to RAID 5
- RAID 1 to RAID 5
- RAID 5 to RAID 6

Rozšíření svazku pomocí větších pevných disků •Synology Hybrid RAID

- RAID 1
- RAID 5
- RAID

Možnost rozšíření svazku přidáním pevného disku RAID 5, RAID 6, JBOD - ANO  
Global Hot Spare s podporou RAID typu RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 - ANO  
Min. 2048 místních uživatelských účtů - ANO  
Min. 256 místních skupin - ANO  
Min. 512 sdílených složek - ANO  
Min. 8 synchronizovaných operací se sdílenými složkami - ANO  
Min. 1000 souběžných připojení CIFS/AFP/FTP - ANO  
Intergrace s Windows ACL (Acces Control List) - ANO  
ověřování pomocí NFS Kerberos - ANO  
Správa vysoké dostupnosti (High Availability) - ANO  
Podpora min. 800 syslog událostí za vteřinu - ANO

**12ks HDD 2TB SATA 7krpm**

**14.400,-**

**Cena nabídky**


**69.450,- Kč bez DPH**

V nabídkové ceně jsou zahrnuty zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů. Cena je nejvýše přípustná. Není-li uvedeno jinak, tak ceny jsou v Kč bez DPH. Nabídka splňuje všechny podmínky zadávací dokumentace. V nabídkové ceně jsou zahrnuty veškeré požadavky, služby, práce, školení, implementace, dokumentace, záruky, licence a další, dle zadávací dokumentace.

Děkujeme vám za čas věnovaný naší nabídce. Věříme, že nabídka splňuje veškeré požadavky a nabízí úplné a spolehlivé řešení všech vašich potřeb a požadavků. Těšíme se, že budeme moci přispět, ať již při realizaci této nabídky, nebo jakýmkoli jinými službami naší společnosti tak, aby se zpříjemnila práce celé Univerzity Palackého v Olomouci.

V Olomouci dne 07.11.2019

S úctou a přáním pěkného dne, za společnost ALFA NOBEL s.r.o.



Martin Svoboda  
jednatel společnosti