



KUPNÍ SMLOUVA č. 132/OVZ/PJ/2021

I. SMLUVNÍ STRANY

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

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

rektor:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

č.ú.:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

61989592

CZ61989592

(dále jen „kupující 1“)

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:

jednající:

IČ:

DIČ:

kontaktní osoba::

(dále jen „kupující 2“)

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor

70883521

CZ70883521

Mendelova univerzita v Brně

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

se sídlem:

jednající:

IČ:

DIČ:

kontaktní osoba:

(dále jen „kupující 3“)

Zemědělská 1/1665, 613 00 Brno

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka

62156489

CZ62156489

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

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

se sídlem:

jednající:

IČ:

DIČ:

kontaktní osoba:

(dále jen „kupující 4“)

17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

61989100

CZ61989100



Janáčkova akademie múzických umění v Brně

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

Beethovenova 2, 662 15 Brno

jednající: prof. Mgr. Petr Oslzlý, rektor

IČ: 62156462

DIČ: CZ62156462

kontaktní osoba:

(dále jen „kupující 5“)

(společně jako „Kupující“)

a

PRODÁVAJÍCÍ:

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

AUTOCONT a.s.

Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

vedeným Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

Milan Sameš, předseda představenstva

Martin Grigar, místopředseda představenstva

Michal Tománek, člen představenstva

Jaroslav Bielek, člen představenstva

Ondřej Matušík, člen představenstva

Martin Stejskal, člen představenstva

David Emr, člen představenstva

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Zmocněnec na základě plné moci

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ: 04308697

DIČ: CZ04308697

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle 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“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Rozšíření hardwarové infrastruktury pro provoz společného housingu ERP SAP**“ jako nabídka nejvhodnější.

II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění podle této smlouvy je rozšíření stávající hardwarové infrastruktury pro společný housing systému SAP pěti vysokých škol – Univerzity Palackého v Olomouci,



Janáčkovy akademie múzických umění, Mendelovy univerzity v Brně, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, spočívající v dodávce 1 ks diskového pole a 2 ks SAN FC přepínačů, včetně podpory, do lokality datového centra Univerzity Palackého v Olomouci, Biskupské nám. 1, Olomouc (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1 této Smlouvy. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícím větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek Kupujícím zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace do stávající infrastruktury, provedení akceptačních testů, provést zaškolení uživatelů Kupujících kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazují zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad, je nové a nerepasované.
5. Zboží musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujících.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží je originální, nové, určené pro evropský trh, získané legálně a umožňuje využití kupujícím jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být kupující veden jako první uživatel produktů a licenci/subskripcí/operačních systémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než kupující, bude se jednat o porušení podmínky originálního a nového zařízení.

III. Termín a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení akceptačních testů dle čl. VII této Smlouvy, provedení zaškolení uživatelů Kupujících kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. VI. odst. 2 této smlouvy a úklid obalů, to vše nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: datové centrum Univerzity Palackého v Olomouci, Biskupské nám. 1, Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupující: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujících s převzetím zboží nepoužije.



IV. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši **2 424 000,00 Kč** bez DPH. Prodávající je plátce DPH.
2. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, akceptační testy, provedení zaškolení uživatelů Kupujících kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu, úklid a likvidace obalů).
4. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
5. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

V. Platební podmínky

1. Kupní cena bude placena jednotlivými kupujícími samostatně v příslušných podílech na celkové kupní ceně, přičemž tyto podíly jsou vymezeny následovně:
 - 1.1. Kupující 1 uhradí částku ve výši **736.200,00** z celkové kupní ceny bez DPH, uvedené v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, která činí **2 424 000,00 Kč** bez DPH,
 - 1.2. Kupující 2 uhradí částku ve výši **446.300,00** z celkové kupní ceny bez DPH, uvedené v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, která činí **2 424 000,00 Kč** bez DPH,
 - 1.3. Kupující 3 uhradí částku ve výši **413.300,00** z celkové kupní ceny bez DPH, uvedené v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, která činí **2 424 000,00 Kč** bez DPH,
 - 1.4. Kupující 4 uhradí částku ve výši **413.300,00** z celkové kupní ceny bez DPH, uvedené v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, která činí **2 424 000,00 Kč** bez DPH,
 - 1.5. Kupující 5 uhradí částku ve výši **414.900,00** z celkové kupní ceny bez DPH, uvedené v čl. IV. odst. 1 této Smlouvy, která činí **2 424 000,00 Kč** bez DPH.
2. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystavených daňových dokladů (faktur), obsahujících všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení jednotlivým kupujícím. Faktury budou vystaveny prodávajícím pro jednotlivé kupující nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, úspěšném provedení akceptačních testů v rozsahu dle čl. VII této smlouvy a provedení zaškolení obsluhy v rozsahu čl. VI. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických. Daňový doklad bude obsahovat číslo této kupní smlouvy.
3. Prodávajícím vystavené faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.

4. Nebude-li některá faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, jsou Kupující oprávněni před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu příslušného kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
6. Proávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Proávající 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. Kupující 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 kupujícími od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

VI. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech hlavních parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy). Při instalaci zboží v místě dodání je prodávající povinen také realizovat všechny činnosti související s konfigurací a propojením zboží do stávající infrastruktury Univerzity Palackého v Olomouci.
2. Proávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

Základní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství, v českém jazyce, v rozsahu min. 2 dnů v délce min. 8 hodin pro neomezený počet osob ze strany Kupujících.

První školení proběhne po instalaci zařízení, druhé před nasazením do provozu po otestování správci.

Rozsah školení musí být minimálně následující:

- Vytváření, zvětšování a mazání replikovaných LUNů.
- Přepnutí provozu na záložní lokalitu v běžném provozu, v případě havárie

- Monitoring stavu a zdraví SAN switchů
- Monitoring kapacity, výkonu a zdraví diskového pole
- Vytváření, zvětšování a mazání LUNů
- Mapování LUNů k serverům a clusterům
- Vytváření snapshotů a klonů
- Používání funkcí datové redukce
- Komunikace a zasílání požadavků na technickou podporu výrobce

Po ukončení implementace nového řešení předá Prodávající:

- Dokumentaci skutečného stavu
- Seznam sériových čísel, IP adres a přístupových hesel pro správu systému
- Odkazy na oficiální dokumentaci a produktové manuály výrobce
- Odkazy pro stahování nových verzí firmware a bezpečnostních updatů

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za Kupující ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VII. Akceptační testy

1. Za účelem ověření, že dodávané produkty mají kupujícím požadované vlastnosti, prodávající nejpozději 5 pracovních dnů před dodáním předloží kupujícímu seznam dodávaných produktů uvedených v příloze č. 1 individuálně určených sériovými čísly. Před převzetím produktů si kupující vyhrazuje právo kontroly dle sériových čísel u výrobce.
2. Kupující požadují u nainstalovaného řešení ověření splnění základních parametrů, uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy a dále ověření a otestování funkcionalit diskového pole při postupném vypínání řadičů pole a odpojování jednotlivých síťových rozhraní. Toto je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží na základě předávacího protokolu dle této Smlouvy.

Požadovanou součástí akceptačních testů bude také:

- Kontrola funkčnosti synchronní i asynchronní replikace dat a snapshotů se stávajícími diskovými poli SC5020 a SC5020F.
 - Simulace poruchy hardwaru k ověření, že řešení neobsahuje žádný single point of failure, tedy, že při poruše libovolné z klíčových komponent řešení nedochází k nedostupnosti dat pro připojené servery.
3. Akceptační testy budou dále probíhat provedením výkonnostních testů. Zadavatel požaduje, aby dodané řešení splňovalo výkonnostní kritéria datové propustnosti (IOPs) a latence za níže uvedených podmínek stanovených výkonnostními testy. Minimální hodnoty výsledků potřebné pro splnění výkonnostního kritéria zadavatel stanovuje takto:
 - Náhodný zápis 8kB blok, 100% write, 100% random; výsledek: minimálně 30000 IOPS při průměrné latenci do 2ms.
 - Náhodné čtení 8kB blok, 100% read, 100% random; výsledek: minimálně 80000 IOPS při průměrné latenci do 2ms.



Výkonnostní testy pro zápis (write) a pro čtení (read) musí dodané řešení splnit za využití prostředí virtuálního serveru běžícího na dedikovaném fyzickém serveru s VMware vSphere 6.0., pomocí SW nástroje IOMeter verze 1.1.0 64bit, OS Windows 64bit.

- Konfigurace fyzického serveru (hostitele) je 2xCPU E5-2660 0 @ 2.2GHz, 256 GB RAM, 2x 10GE, 2x FC16
- Konfigurace testovacího virtuálního serveru je 8 vCPU, 128 GB RAM, NIC vnxnet

Každý test poběží 30 minut. Požadované výkony musí zařízení plnit s aktivní kompresí i deduplikací, při zabezpečení dat RAID6 (nebo pomocí ekvivalentní technologie).

4. V případě nesplnění bude dodavatel vyzván ke kontrole konfigurace dodaného pole a k uvedení do stavu, kdy budou akceptační testy splněny. V případě nesplnění akceptačních testů bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy a Kupující mají právo od této Smlouvy odstoupit.

VIII. Záruka za jakost, odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 1 této smlouvy, a to včetně všech pevných disků. Součástí záruky je také podpora a zajištění aktuálních verzí programového vybavení po dobu záruky.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad) nejpozději do 4 hodin od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 1 kalendářního dne ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat technickou podporu a hot-line dostupnou 24/7, po celou dobu trvání záruky, a to na tel.: [REDACTED] a emailem: [REDACTED]. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky poskytovat Kupujícím upgrade firmwaru pro jednotlivé části zboží vždy ihned poté, co bude takový upgrade dostupný, nebude-li dohodnuto jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických dle této Smlouvy, v plném rozsahu po celou dobu trvání záruky.
4. Po dodání HW a SW produktů budou zadavateli jako koncovému zákazníkovi náležet všechna práva a nároky vyplývající ze záruky poskytované výrobcem dodávaných produktů a z produktové podpory, kterou tento výrobce poskytuje k HW a SW produktům dodávaným v souladu s jeho distribučními a licenčními podmínkami, zejména včetně přístupu zadavatele po celou dobu trvání záruky nebo podpory dodávaných produktů výrobcem k relevantním SW releases a novým verzím SW a k dokumentaci výrobce a znalostní bázi, kterou výrobce poskytuje.
5. V rámci záruky bude prodávající poskytovat odbornou pomoc při řešení konfiguračních a provozních problémů nebo závad dodaného software a zavazuje se vyvinout maximální úsilí (v případě potřeby ve spolupráci se vzdálenou asistenční službou výrobce) vedoucí k vyřešení problému či odstranění závady.



6. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady můžou Kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění: právo na bezplatnou opravu zboží, právo na dodání nového či chybějícího zboží, vše nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady (písemně, elektronicky, faxem), právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady, právo na odstoupení od této smlouvy. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese místa plnění, 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 jsou tedy oprávněni pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda můžou zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdrželi.

IX. Utvrzení závazku

- Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Smluvní pokuta připadá poměrným dílem každému z kupujících. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností:
 - 1.1. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. III. odst. 1 této smlouvy.
 - 1.2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu po marném uplynutí lhůty k nástupu k opravě vad v době záruky nebo v případě nesplnění povinnosti stanovené v čl. VIII. odst. 2. této smlouvy, vše v souladu s touto smlouvou, a to za každý jednotlivý případ samostatně.
- V případě, že prodávající nesplní povinnost předložit seznam podle čl. II. odst. 6 smlouvy nebo se prohlášení prodávajícího podle čl. VII. odst. 1 smlouvy ukáže jako neodpovídající skutečnosti, může kupující požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč.
- V případě, že v průběhu záruční doby kupující zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) zboží jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v Příloze č. 1), může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč.
- Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.



6. Smluvní pokuty jsou Kupující oprávněni započítat ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplacené pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

X. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazují právo zveřejnit úplný obsah této smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. 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 takovouto 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.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující jsou oprávněni v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů.
7. Kupující má právo od smlouvy odstoupit, nesplní-li prodávající povinnost předložit seznam podle čl. II. odst. 6 smlouvy nebo se prohlášení prodávajícího podle čl. VII. odst. 1 smlouvy ukáže jako neodpovídající skutečnosti.
8. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
9. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujících postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.



10. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním z Účastníků této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
12. Tato smlouva se uzavírá elektronicky.
13. 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 pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
14. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **8. června 2021**

Za Kupujícího 1
V Olomouci 05.08.2021

Za Prodávajícího
V Olomouci 26.06.2021

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Zmocněnec na základě plné moci

Za Kupujícího 2
Ve Zlíně 09.07.2021

.....
prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D.
rektor UTB ve Zlíně



Za Kupujícího 3
V Brně 19.07.2021

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka Mendelovy Univerzity

Za Kupujícího 4
V Ostravě 20.07.2021

.....
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
rektor VŠB - TUO

Za Kupujícího 5
V Brně 26.07.2021

.....
prof. Mgr. Petr Oslzlý, rektor
rektor JAMU

4 Technická specifikace

Tabulka 1. Požadované technické parametry diskového pole (1 ks)

Typ zařízení a kompatibilita	
Technický název nabízeného diskového pole	SC5020FCHybrid1[SC5020 Hybrid FC Controller] SKU: 486-19107
Provedení pro montáž do 19" RACKu. Maximální velikost 4U.	ANO
Diskové pole musí být osazeno pouze médii typu Flash či SSD.	ANO
Zařízení musí být kompatibilní s VMware vSphere 6.5 dle VMware compatibility listu (https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=san).	ANO
Zařízení musí poskytovat VVols VASA provider dle VMware compatibility listu (https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vvols).	ANO
Řadiče	
Diskové řadiče musí fungovat v režimu Active-Active a být vyměnitelné za chodu (hot-swap). Výpadek nebo výměna jednoho z řadičů provozně nesmí ovlivnit funkčnost zařízení.	ANO
Cache každého řadiče musí být minimálně 64GB, chráněna proti výpadku napájení, typu RAM (nikoliv SSD cache).	ANO
Konektivita každého řadiče minimálně 1x1Gbps (RJ45) pro management.	ANO
Konektivita každého řadiče minimálně 4xFC16 (multi-mode).	ANO
Konektivita každého řadiče minimálně 4x10Gbps (SFP+) pro iSCSI.	ANO
Zařízení musí podporovat protokol iSCSI s plnou propustností na všech 10GE SFP+ rozhraních.	ANO
Management	
Management diskového pole musí plně podporovat protokol IPv4 i IPv6.	ANO

Vzdálený management diskového pole musí disponovat grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z prohlížečů FF a Chrome na běžných platformách Windows, Linux, MacOS.	ANO
Vzdálený management diskového pole musí být dostupný přes příkazovou řádku CLI nebo RestAPI.	ANO
Management musí umožňovat odesílání chybových hlášení emailem včetně možnosti přímého reportování chyb dodavateli.	ANO
Podpora protokolu SNMP.	ANO
Použité disky a výkon	
Zařízení musí obsahovat obsahuje minimálně 12 ks identických SSD disků určených pro provoz v diskových polích, celková hrubá kapacita musí být minimálně 46 TB.	ANO
Zařízení musí poskytnout minimálně dalších 10 volných plně funkčních pozic pro doplnění řešení o další SSD disky.	ANO
Zařízení musí splňovat požadované výkonnostní parametry specifikované v sekci akceptačních testů.	ANO
Všechny disky musí být typu hot-swap a být vyměnitelné za plného provozu.	ANO
Vlastnosti	
Podpora QoS (lze definovat limity per volume/LUN).	ANO
Zařízení musí podporovat RAID 5, 6, 10 nebo ekvivalentní technologie se stejnou nebo lepší úrovní zabezpečení.	RAID 0, 1, 5, 6, RAID 10, and RAID 10 DM (Dual Mirror)
Zařízení musí umožňovat deduplikaci dat na blokové vrstvě. Deduplikace musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných znaků).	ANO
Zařízení musí podporovat kompresi dat na blokové vrstvě. Komprese musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných znaků).	ANO
Zařízení musí podporovat Thin Provisioning na úrovni diskových oddílů LUN.	ANO

<p>Zařízení musí podporovat tvorbu konzistentních snapshotů na úrovni jednotlivých volume/LUN, snapshoty musí být přístupné pro čtení a klonování. Současně musí být možno vytvořit a udržovat min. 250 snapshotů pro každý volume/LUN a minimálně 500 snapshotů celkem. Časové intervaly pro pravidelné vytváření snapshotů musí být možné definovat přímo na diskovém poli, bez potřeby použití dodatečného software k plánování úloh.</p>	ANO
<p>Veškeré požadované funkce (komprese, deduplikace, snapshoty, klony, replikace) musí být možné provozovat současně na libovolném volumu/LUNu. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Vyžadují-li některé funkce SW licence, musí být součástí nabídky.</p>	ANO
<p>Zařízení musí podporovat online zvětšování (expanzi) LUNů, včetně LUNů na kterých je zapnuta funkce replikace a metro-cluster. Během procesu zvětšování musí být zajištěna přístupnost a konzistence dat na primární i sekundární lokalitě.</p>	ANO
<p>Replikace</p>	
<p>Vyžadována je funkce synchronní i asynchronní replikace dat a snapshotů s již provozovanými diskovými poli typu SC5020 a SC5020F, využívající protokolů FC a IP ve směrované síti. Replikace musí být řešena na úrovni hardware pole bez závislosti na operačním systému připojených serverů. Schopnost replikace musí být neomezená, zejména z pohledu kapacity a licencí.</p> <p>Funkci je možno řešit buď nativními prostředky diskového pole, nebo pomocí hardwarových zařízení. Zvolena musí být taková architektura, která v rámci každé z lokalit nemá žádný bod způsobující výpadek řešení (single point of failure), neomezuje a využívá parametry diskových polí do replikace zapojených.</p> <p>Součástí akceptačních testů bude:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrola funkčnosti synchronní i asynchronní replikace dat a snapshotů se stávajícími diskovými poli SC5020 a SC5020F. - Simulace poruchy hardwaru k ověření, že řešení neobsahuje žádný single point of failure. Tedy, že při poruše libovolné z klíčových komponent řešení nedochází k nedostupnosti dat pro připojené servery. 	<p>Replikace je řešena nativními HW prostředky diskového pole, bez závislosti na operačním systému připojených serverů.</p> <p>Replikace je bez omezení z pohledu kapacity a licencí.</p>

V případě nesplnění akceptačních testů bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy a Zadavatel má právo od kupní smlouvy odstoupit.	
Provozovaná disková pole: <ul style="list-style-type: none">• SC5020 - výrobní číslo JNVMH53• SC5020F - výrobní číslo 7D1N2T2	
Servis a údržba	
Zařízení musí mít redundantní napájení minimálně 1+1 se zdroji vyměnitelnými za chodu (hot-swap).	ANO
Zařízení musí mít redundantní ventilátory, vyměnitelné za chodu (hot-swap).	ANO
Firmware všech komponent diskového pole musí být možno za běhu, bez dopadu na provoz.	ANO
Veškerá funkčnost i licence musí být bez omezení dostupné a plně funkční i po vypršení servisní podpory u výrobce.	ANO
Propojovací kabely	
Součástí dodávky musí být 8x LC-LC kabel 3 m.	ANO
Součástí dodávky musí být napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou min. 2 m.	ANO

Tabulka 2. Požadované technické parametry SAN FC přepínače (2 ks)

Typ zařízení a kompatibilita	
Technický název nabízeného SAN FC přepínače	DELL Connectrix DS-6610B 8P/24P 32Gb Switch with RTF airflow (Includes 8x16Gb SFPs and rack mount kit) SKU: 210-ASSS
Provedení pro montáž do 19" RACKu. Velikost 1U.	ANO
Zařízení musí být kompatibilní se stávajícím řešením SAN (HP StorageWorks 8/8 San Switch - 8Gbit/s FC). Požadováno je propojení stávajících a nových switchů do společných SAN Fabric a nastavení zoningu tak, aby servery současně viděly jak na původní, tak i na nové diskové pole.	ANO
Vlastnosti	
Přenosová technologie 16Gbit/s FC	ANO
Min. 12 aktivních portů	ANO
Každý switch musí být osazen min. 11x SAN SFP+ MM 16Gbit/s pro připojení serverů a polí v rámci lokality.	ANO
Management	
Podpora protokolu SNMP.	ANO
Propojovací kabely	
Součástí dodávky musí být 4x LC-LC kabel 3 m pro každý switch.	ANO
Součástí dodávky musí být napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou min. 2 m.	ANO



Požadavky na výkon dodaného řešení

Zadavatel požaduje, aby dodané řešení splňovalo výkonnostní kritéria datové propustnosti (IOPs) a latence za níže uvedených podmínek stanovených výkonnostními testy. Minimální hodnoty výsledků potřebné pro splnění výkonnostního kritéria zadavatel stanovuje takto:

- Náhodný zápis 8kB blok, 100% write, 100% random; výsledek: minimálně 30000 IOPS při průměrné latenci do 2ms.
- Náhodné čtení 8kB blok, 100% read, 100% random; výsledek: minimálně 80000 IOPS při průměrné latenci do 2ms.

Výkonnostní testy pro zápis (write) a pro čtení (read) musí dodané řešení splnit za využití prostředí virtuálního serveru běžícího na dedikovaném fyzickém serveru s VMware vSphere 6.0., pomocí SW nástroje IOMeter verze 1.1.0 64bit, OS Windows 64bit.

- Konfigurace fyzického serveru (hostitele) je 2xCPU E5-2660 0 @ 2.2GHz, 256 GB RAM, 2x 10GE, 2x FC16
- Konfigurace testovacího virtuálního serveru je 8 vCPU, 128 GB RAM, NIC vnxnet

Každý test poběží 30 minut. Požadované výkony musí zařízení plnit s aktivní kompresí i deduplikací, při zabezpečení dat RAID6 (nebo pomocí ekvivalentní technologie).

Tyto testy budou provedeny po dodání zařízení. V případě nesplnění bude dodavatel vyzván ke kontrole konfigurace dodaného pole a k uvedení do stavu, kdy budou výkonnostní testy splněny. V případě nesplnění výkonnostních testů bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy a Zadavatel má právo od kupní smlouvy odstoupit.

Akceptační testy dodaného řešení

Požadovanou součástí akceptačních testů bude také:

- Kontrola funkčnosti synchronní i asynchronní replikace dat a snapshotů se stávajícími diskovými poli SC5020 a SC5020F.
- Simulace poruchy hardwaru k ověření, že řešení neobsahuje žádný single point of failure. Tedy, že při poruše libovolné z klíčových komponent řešení nedochází k nedostupnosti dat pro připojené servery.

V případě nesplnění akceptačních testů bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy a Zadavatel má právo od kupní smlouvy odstoupit.



5 Katalogové listy

- Katalogový list: a-diskove pole SC5020.pdf
- Katalogový list: b-prepinace connectrix-ds-6600b.pdf

Vyjmenované dokumenty jsou předkládány jako samostatná příloha této nabídky.



6 Kalkulace nabídkové ceny

UPOL - Datové pole pro ERP SAP

Počet	Popis	<<< Kusová cena >>>		<<< Cena celkem >>>		
		bez DPH	včetně DPH	bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
Hardware, Software a Služby						
Diskové pole				1 944 000,00 Kč	408 240,00 Kč	2 352 240,00 Kč
1	DELL EMC SC5020 FC Hybrid	1 944 000 Kč	2 352 240 Kč	1 944 000,00 Kč	408 240,00 Kč	2 352 240,00 Kč
	Komponenty					
	1x SC5020 Storage Array					
	1x SC Bezel					
	12x SC, 3.84TB, SAS, 12Gb, RI SSD, 2.5" HD					
	18x Hard Drive Filler 2.5in, single blank					
	1x Redundant Power Supply, 1485W, C14					
	2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	8x LC-LC Optical Cable, 3m					
	1x SC, SFP+, 4-port, Mezz Card, Qty 2					
	1x IO, 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height, QTY 2					
	1x SC5020 Enclosure Assembly					
	1x Rack kolejnice, 2U, Static					
	<u>Software:</u>					
	1x SSN License					
	1x Storage Center Core Software Bundle, Base License	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	12x Storage Center Drive Certificate					
	1x Live Volume+Remote Instant Replay, Software License					
	<u>Služby:</u>					
	1 ProDeploy Plus Dell Storage SC Series 5XXX SAN - Deployment + Verification					
	2 ProDeploy Plus Add-On: Replication Services for Dell Storage	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	1 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical					
	1 5Yr ProSupport for Software, Live Vol License (includes RIRA Async Sync License)	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	SAN FC přepínače			348 000,00 Kč	73 080,00 Kč	421 080,00 Kč



2	DELL Connectrix DS-6610B 8P/24P 32Gb Switch (včetně 8x16Gb SFPs a rack montážního kitu)	174 000 Kč	210 540 Kč	348 000,00 Kč	73 080,00 Kč	421 080,00 Kč
	<u>Komponenty:</u> 1x MOD,XCVR,SFP,8P,16G,KIT,DS6610 1x Long Jumper Cord, C13-C14, 4m, 10a (EU) 4x Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable, (Optics required), 3m	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
	<u>Služby:</u> 1 ProSupport 4HR Mission Critical Extension, 60 měsíců	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
		- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
Celkem HW, SW a Služby				2 292 000,00 Kč	481 320,00 Kč	2 773 320,00 Kč
Služby implementace						
Celkem Služby implementace				132 000,00 Kč	27 720,00 Kč	159 720,00 Kč
Souhrn						
Celkem HW, SW a Služby				2 292 000,00 Kč	481 320,00 Kč	2 773 320,00 Kč
Celkem Služby implementace				132 000,00 Kč	27 720,00 Kč	159 720,00 Kč
Celkem				2 424 000,00 Kč	509 040,00 Kč	2 933 040,00 Kč

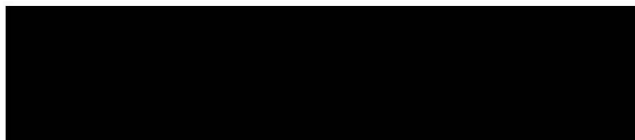
PLNÁ MOC**Zmocnitel:****AUTOCONT a.s.**

Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolská 3322/34, PSČ 702 00

IČ 04308697

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

zastoupená Martinem Stejskalem, členem představenstva, třída A a Ondřejem Matušíkem, členem představenstva, třída B

Zmocněnec:

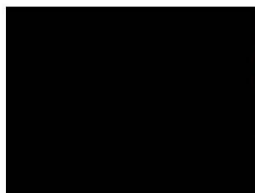
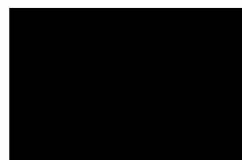
Zmocnitel uděluje tímto zmocněnci plnou moc k tomu, aby:

za Zmocnitele jednal s Univerzitou Palackého v Olomouci, IČ: 61989592, podepisoval nabídky a smlouvy, včetně listin souvisejících s veřejnou zakázkou – „Rozšíření hardwarové infrastruktury pro provoz společného housingu ERP SAP“

Tato plná moc se uděluje na období ode dne jejího vystavení do 31. 12. 2021.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoli písemně odvolat.

V Brně dne

Digitally signed by
Ing. Martin Stejskal
Date: 2021.05.10
15:57:48 +02'00'Digitally signed by Ing. Mgr.
Ondřej Matušík, Ph.D.
Date: 2021.05.10 16:05:21
+02'00'

AUTOCONT a.s.

Martin Stejskal

Člen představenstva, třída A

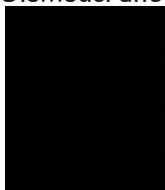
AUTOCONT a.s.

Ondřej Matušík

Člen představenstva, třída B

Plnou moc přijímám

V Olomouci dne

Digitálně
podepsal [redacted]
Datum:
2021.05.10
21:08:26 +02'00'