



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA

č. 230/OVZ/PV/2023

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. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající:

AUTOCONT a.s.

Se sídlem:

Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČO:

04308697

DIČ:

CZ04308697

Statutární orgán:

Ing. Milan Sameš, předseda představenstva

Martin Grigar, místopředseda představenstva

Ing. Kristína Šmída, člen představenstva

Ondřej Matušík, člen představenstva

Tomáš Ječmínek, člen představenstva

Petr Suntych, člen představenstva

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě,

oddíl B,

vložka 11012

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

(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“) v rámci Národního plánu obnovy pro oblast vysokých



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

škol pro roky 2022-2024, projekt č. NPO_UPOL_MSMT-16589/2022.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že Prodávající byl Kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**CVT/UPOL/NPO - Povýšení stávající výpočetní farmy pro SQL databáze studijních informačních systémů**“ jako dodavatel této veřejné zakázky.

I. Předmět plnění

1. Předmětem této Smlouvy je dodávka fault – tolerant serverů pro rozšíření stávajícího systému SQL serverů studijních informačních systémů (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. 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.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace a provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis Zboží, za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů ke Zboží.
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zařízení musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 150 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

2. Místo dodání: Centrum výpočetní techniky Univerzity Palackého v Olomouci, Biskupské náměstí 1, 779 00 Olomouc.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží činí **999.040,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.

2. 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 dokladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu Zboží).

3. 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.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným datovaným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura 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 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu opatří Prodávající podpisem



osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačeno číslo této Smlouvy a identifikace příslušného projektu dle záhlaví Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající 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.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající 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 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala 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. 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 Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V. 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 parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje provést úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží v rozsahu min. 1 x 1 hodina pro min. 1 osobu ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:
 - zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství;
 - běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení;
 - základní metodika detekce chyb;
 - provozní údržba zařízení a aktualizace.
3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace Zboží, pokud nebude dohodnuto písemně



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

4. Prodávající se zavazuje odvést a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a zbytky materiálů použitých při plnění závazků z této Smlouvy, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími příslušnými právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Prodávající povinen na požádání Kupujícímu předložit.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

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. Na veškeré dodané Zboží i software Prodávající v době záruky garantuje reakce na servisní požadavek v místě plnění minimálně NBD (NextBusinessDay) od 8.00 do 18.00 hodin. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Jednotné kontaktní místo pro nahlášení servisních požadavků a oznamování vad: [redacted] helpdesk: <https://acservicedesk.autocont.cz>

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

VII. Licenční ujednání

1. Veškeré licence budou dodány spolu se Zbožím dle této Smlouvy. Instalace software a cena licencí je zahrnuta v celkové kupní ceně. Prodávající je povinen zajistit, aby na Kupujícího v rámci poskytnutí licence přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného software Prodávajícího i třetích osob na dobu neurčitou, aby mohl být naplněn účel této Smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Kupujícímu licence k dodanému software podle této Smlouvy a že jak poskytnutím licence podle této Smlouvy, tak výkonem licenčních práv Kupujícím v souladu s touto Smlouvou nebudou porušena žádná práva, zejména pak autorská práva třetí osoby. V případě uplatnění práv k duševnímu vlastnictví třetí osobou je Prodávající povinen ihned Kupujícího o takovém nároku nebo řízení informovat.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

2. Ukončením této Smlouvy z jakéhokoli důvodu, kterýmkoli způsobem a kteroukoli ze smluvních stran, vyjma odstoupení od Smlouvy s účinností od počátku, nebude dotčena žádná Kupujícímu poskytnutá licence, která zůstává i nadále Kupujícímu zachována v plném rozsahu.

3. V případě, že Prodávající poruší některé z výše uvedených licenčních ujednání či vyjde najevo, že prohlášení Prodávajícího jsou nepravdivá, jedná se o podstatné porušení povinností dle této Smlouvy. Prodávající je na základě výzvy Kupujícího povinen, bez dalších nákladů účtovaných Kupujícímu, podle druhu porušení

- napravit vzniklý stav, který je v rozporu s těmito licenčními ujednáními nebo s právními předpisy;
- zajistit licence v potřebném rozsahu pro naplnění účelu této Smlouvy;
- zajistit jinou nápravu tak, aby byl zajištěn účel této Smlouvy.

VIII. Utvrzení 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 utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo lhůty k opravě Zboží v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. 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.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních 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 je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této Smlouvy.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

IX. 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. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistit 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 Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
4. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
5. 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.
6. 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.
7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - 7.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,
 - 7.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

7.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,

7.4 v případě, že nebudou přiznány peněžní prostředky dotace na výdaje spojené s plněním předmětu této Smlouvy nebo v případě, že bude rozhodnuto o vrácení této dotace nebo její části,

7.5 v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných Kupujícím na realizaci předmětu Smlouvy z projektu,

7.6 v případě, že výdaje, které by Kupujícímu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu či budou-li kráceny.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. 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.

11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci Národního plánu obnovy, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

14. 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



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

(zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity, a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

15. Prodávající je povinen informovat Kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.

16. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 13. 09. 2023

V Olomouci, dne 16.10.2023

V Olomouci, dne 11.10.2023

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

zmocněnec na základě plné moci

4 Technická specifikace

4.1 Zařízení obsahuje níže uvedené součásti a splňuje následující minimální požadavky

Zadavatele:

Server (2 identické ks, každý o parametrech):

- dvouprocesorový systém (vázáno na licencování software), schopnost zpracovat minimálně 16 vláken současně na jednom procesoru bez zapnutí HyperThreadingu, L3 cache alespoň 24 MB na jednom procesoru, maximálně 185 W TDP jednoho procesoru, min. 11.5 bodů výsledek CPU base result na CPU2017 Integer Speed, min. 161 bodů výsledek CPU2017 Floating Point Speed, obojí na spec.org
- procesory minimálně identické třídy jako v popisu stávajícího stavu z důvodu bezvýpadkové migrace virtuálních strojů jak mezi dodávanými, tak i stávajícími servery, a to bez nutnosti rekonfigurace virtuálního stroje či snížení vystavovaných vlastností procesoru na minimální společnou úroveň
- chladič procesoru (heatsink) v konfiguraci pro minimálně 2 procesory pro odvod tepla minimálně o 165 W
- 64-bitová architektura, podpora HyperThreadingu a SLAT, TurboBoost, vPro, VT-x, VT-d, TSX-NI, enhanced Speedstep, trusted execution, execution disable bit (Zadavatel umožňuje použití i jiných rovnocenných řešení)
- operační paměť min. 512 GB (z důvodu optimálního rozdělení RAM modulů mezi paměťové kanály procesorů Zadavatel požaduje 16 x min. 32GB modul), minimální třída/typ ECC DDR4, provozována min. na kmitočtu 3200 MT/s; z důvodu jednoduché rozšiřitelnosti musí být k dispozici (volná po osazení moduly) min. další 1/3 celkového počtu paměťových slotů
- diskový řadič typu RAID pro interní disky SAS/SATA, třída typu enterprise, RAM zálohovaná baterií, podpora hot-plug disků SAS (verze 3.0), SATA, SSD 12 Gbps včetně jejich intermixu, podpora min. RAID 0, 1, 5, 10, 6, podpora mixu různých rychlostí a pásma (7.2, 10, 15 kRPM, 3, 6, 12 Gbps) v případě dodržení stejného typu disků nebo technologie, podpora minimálně 16 disků na chassis serveru, podpora stávajících disků (uvedených v popisu stávajícího stavu níže)
- diskový řadič typu RAID pro interní disky NVMe, třída typu enterprise, RAM zálohovaná baterií, podpora hot-plug disků NVMe, podpora rychlostí 8 a 16 GT/s, podpora min. RAID 0, 1, 5, 10, 6, podpora minimálně 8 disků na chassis serveru
- minimální počet diskových pozic je 24 kusů 2.5" disků (16xSAS/SATA + 8xNVMe HW-RAID), všechny pozice plně funkční bez nutnosti pořízení dalších komponent, všechny umístěné na přední straně serveru
- minimálně 2x hot-plug disk 480 GB 6Gbps SATA 2.5" enterprise SSD pro běh hypervisoru RAID1, min. 1 DWPD, včetně rámečků na disky
- minimálně 8x hot-plug disk 1.6 TB NVMe smíšené provozní užití 2.5" třídy enterprise pro běh virtuálních strojů RAID6, formát U.2 Generace 4, včetně rámečků na disky
- interní konektor pro USB klíč, interní optická mechanika minimálně DVD-R
- min. 2x 1 Gigabit Ethernet port
- min. 2x 10 Gigabit SFP+ Ethernet port
- video adaptér o minimálním rozlišení 1600x1200
- min. 4 PCI Express expanzní sloty
- čelní strana obsahuje minimálně: video konektor, 3x USB port, stavový LCD panel
- zadní strana obsahuje minimálně: video konektor, 2x USB port

- instalované min. 2 za provozu vyměnitelné redundantní napájecí zdroje – každý o minimálním výkonu 800 W, dostatečný výkon pro provoz daného serveru v případě výpadku druhého zdroje
- redundantní ventilátory
- management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti:
 - web GUI a dedikovaná IP adresa, SSH/SSL
 - samostatný LAN port
 - sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory)
 - error alerts (server reset, kritické senzorové hodnoty)
 - min. IPMI ver. 2.0, KVM (grafická konzola) a remote media funkcionalita
 - server reset, reboot, power-on/off/cycle
- podpora operačních systémů a hypervisorů (uvedených v popisu stávajícího stavu níže)
- formát serveru: velikost 2U, zástavba do 19“ racku, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné speciální nářadí, včetně rack mount kitu: servery musí obsahovat veškeré příslušenství pro umístění do rozvaděče
- součástí dodávky je utility výrobce pro instalaci nových ovladačů a firmware adaptérů serveru ve stávajících operačních systémech (uvedených v popisu stávajícího stavu níže), a aplikace na monitorování a konfiguraci raid řadiče, včetně alertu posílaného pomocí e-mailu ve stávajících operačních systémech (uvedených v popisu stávajícího stavu níže)
- servery musí být vzájemně kompatibilní
- součástí dodávky je Microsoft Server 2022 Datacenter Desktop Experience licence (dle stávající licenční smlouvy Zadavatele), 16 kusů celkem za celou dodávku (nikoliv per server)

Popis stávajícího stavu:

- stávající procesorová třída: *Xeon Gold 63xx*
- stávající hypervisor: *HyperV 2016*
- stávající operační systémy: *MS Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2, Suse Linux Enterprise Server (SLES), Vmware*
- stávající disky: *SAS/SATA disky kvalifikované firmou Dell*
- stávající licenční smlouva: *Microsoft Select*

4.2 Konfigurace serveru pro rozšíření stávajícího systému SQL – per server PowerEdge R750

množství **Komponenty - konfigurace per server PowerEdge R750:**

- | | |
|----|--|
| 1 | PowerEdge R750 Server |
| 1 | Trusted Platform Module 2.0 |
| 1 | 2.5" Chassis with up to 24 Drives (16 SAS/SATA + 8 NVMe HWRAID), 2 CPU |
| 2 | Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache |
| 1 | PERC H755N Front |
| 1 | PERC H755 SAS Front |
| 1 | iDRAC9 Enterprise |
| 1 | Dual, Hot-Plug, Power Supply 800W Redundant |
| 1 | Internal USB 3.0 Card/DVD |
| 1 | Riser Config, 4x8 slots |
| 1 | R750 Motherboard with Dual Port 1Gb On-Board LOM |
| 1 | Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+, OCP NIC 3.0 |
| 1 | Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Full Height |
| 1 | iDRAC, Factory Generated Password |
| 1 | iDRAC Group Manager, Enabled |
| 1 | PowerEdge 2U LCD Bezel |
| 1 | ReadyRails Sliding Rails |
| 1 | Cable Management Arm, 2U |
| 16 | 32GB RDIMM, 3200MT/s |
| 2 | 480GB SSD SATA RI 6Gbps 512 2.5in Hot-plug, 1 DWPD |
| 8 | 1.6TB Enterprise NVMe Mixed Use Drive, 1 DWPD |
| 2 | C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord |

Software:

- | | |
|---|--|
| 1 | UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition |
| 1 | Microsoft Server 2022 Datacenter Desktop Experience 16 lic |

Služby:

- | | |
|---|---|
| 1 | ProSupport Next Business Day Onsite Service, 60 měsíců |
|---|---|

4.3 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku **v délce trvání 60 měsíců.**

Dodavatel garantuje v době záruky reakce na servisní požadavek v místě plnění minimálně NBD (NextBusinessDay) od 8.00 do 18.00 hodin. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Dodavatel se dále 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 nabídkové ceny Dodavatele.

4.4 Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně je zahrnuto základní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 1 x 1 hodina pro min. 1 osobu ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství;
- běžná kontrola/nestavení provozních parametrů zařízení;
- základní metodika detekce chyb;
- provozní údržba zařízení a aktualizace.

Veškerá školení proběhnou v místě plnění, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

Požadavky na implementaci:

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz čl. 2 odst. 2.2 Zadávací Dokumentace.

Součástí dodání předmětu veřejné zakázky je doprava a dodání zákonných dokladů ke zboží.

Předmět veřejné zakázky bude plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele, zařízení bude nové, nerepasované.

Dodávané plnění bude plně kompatibilní se stávajícím stavem na Univerzitě Palackého v Olomouci, popsaným v čl. 2 odst. 2.2 Zadávací Dokumentace.

5 Kalkulace nabídkové ceny

Cena za předmět veřejné zakázky je cena úplná a nepřekročitelná, předložená Dodavatelem na základě Zadávací dokumentace vč. příloh, je platná po celou dobu realizace předmětu veřejné zakázky a zahrnuje veškeré náklady vzniklé Dodavateli v souvislosti s předmětem plnění veřejné zakázky.

Počet	Popis	<<< Kusová cena >>>		<<< Cena celkem >>>		
		bez DPH	včetně DPH	bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
Hardware a Software						
				999 040,00 Kč	209 798,40 Kč	1 208 838,40 Kč
	HW	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
2	DELL Pow erEdge R750 Server	499 520 Kč	604 419 Kč	999 040,00 Kč	209 798,40 Kč	1 208 838,40 Kč
		- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
Celkem HW a SW				999 040,00 Kč	209 798,40 Kč	1 208 838,40 Kč

Nabídková cena serveru obsahuje **záruku a podporu ProSupport Next Business Day Onsite Service, 60 měsíců**.

Součástí plnění je i realizace všech nezbytných prací souvisejících s konfigurací, instalací a propojením všech komponent do jednoho integrovaného, plně funkčního celku v tomto rozsahu:

- Prohlášení o shodě na dodávané výrobky
- Prohlášení, že nabízené zboží je nové a určeno pro zákazníka v České republice
- Fyzická instalace veškerého hardware vybavení
- Oživení veškeré techniky, aktualizace firmware na poslední dostupnou verzi
-
- Veškeré výše uvedené konfigurační úpravy jsou prováděny v místě instalace (Olomouc) a jsou zahrnuty v celkové nabídkové ceně.