



Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

čj. KUPA-22527/2024-1

VÝZVA

k podání nabídek

dle ust. § 53 z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)
Zadavatel - Pardubický kraj tímto vyzývá k podání nabídky na podlimitní veřejnou zakázku

„Nákup serverů pro zvýšení dostupnosti a bezpečnosti“

1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Pardubický kraj
Právní forma: Veřejnoprávní korporace
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822
DIČ: CZ70892822
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtnanem Pardubického kraje
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menšíl, vedoucí oddělení veřejných zakázek
Tel: +420 466 026 282 / +420 605 551 501
E-mail: pavel.mensl@pardubickykraj.cz

Profil zadavatele a místo přístupu k zadávací dokumentaci:

https://zakazky.pardubickykraj.cz/profile_display_2.html

<https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00005144>

Systémové číslo veřejné zakázky na profilu: P24V00000478

Zakázka je zadávána v certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který je dostupný na <https://zakazky.pardubickykraj.cz/>.

2. Informace o předmětu veřejné zakázky, předpokládaná hodnota

Předmětem plnění je dodávka (bez následné implementace) dvou nových virtualizačních serverů určených provozně do současného technického prostředí datacentra Regionální datové sítě. Předmět zakázky musí být plně kompatibilní se současným prostředím a využívat plně současné již funkční prostředky datacentra. Veškeré činnosti musí být prováděny v souladu s platnými právními předpisy ČR, a to zejména s doporučujícími technickými a jinými normami, které se vztahují na předmět veřejné zakázky z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.

Bližší informace jsou uvedeny v příloze č. 2 (návrh smlouvy) a příloze č. 3 (technická specifikace předmětu plnění) výzvy.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 3 850 000 Kč bez DPH.

3. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín plnění: do 90 dnů od účinnosti smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky: Komenského náměstí čp. 125 v Pardubicích

4. Lhůta, forma a způsob podání nabídek, komunikace

Lhůta pro podání nabídek trvá nejpozději do **6. 12. 2024 do 10:00 hod**

Forma a způsob podání nabídek

Zadavatel stanovil pouze elektronickou formu nabídek. Nabídky se po registraci dodavatele podávají výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.pardubickykraj.cz/>), a to vložením elektronické podoby nabídky přes odkaz „poslat nabídku“ na kartě této veřejné zakázky.

Komunikace

Veškeré úkony v zadávacím řízení a veškerá komunikace probíhají elektronicky, zásadně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, datové schránky a e-mailu. Dodavatel či účastník řízení je povinen provést **registraci v elektronickém nástroji**. Podrobné informace o ovládání systému naleznete v uživatelské příručce a manuálu appletu elektronického podpisu.

Vzhledem k elektronické podobě nabídek neprobíhá veřejné otevírání nabídek.

5. Požadavky na zpracování nabídky

5.1. Nabídka bude předložena pouze v elektronické podobě v českém jazyce. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

5.2. Nabídka musí obsahovat níže uvedené údaje. Zadavatel doporučuje členění podle následujících bodů:

- Vyplněný formulář nabídky (viz příloha č. 1 výzvy)
- Vyplněná tabulka technické specifikace (viz příloha č. 3 výzvy)

6. Požadavky na zpracování nabídkové ceny

6.1. Celková nabídková cena za kompletní plnění předmětu veřejné zakázky bude uvedena absolutní částkou v českých korunách a bude stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu plnění veřejné zakázky. Nabídkovou cenu dodavatel uvede ve formuláři nabídky (viz příloha č. 1).

6.2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje v souladu s požadovanou specifikací zakázky veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu veřejné zakázky. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.

6.4. Nebude-li součástí nabídky dodavatele údaj o nabídkové ceně (zásadně vyplněný formulář nabídky), bude dodavatel vyloučen z účasti na zadávacím řízení.

7. Obchodní a platební podmínky

7.1. Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené ve vzorovém návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této výzvy.

7.2. Zadavatel stanoví, že součástí nabídky dodavatele nebude podepsaný návrh smlouvy, ale akceptace smluvních a obchodních podmínek. Zadavatel nabízí ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení (viz formulář nabídky).

S vybraným dodavatelem pak bude uzavřena smlouva v souladu s návrhem smlouvy uvedeným ve výzvě a akceptací dodavatele, a to v elektronické podobě.

8. Technické podmínky

Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky jsou uvedeny v přílohách č. 2 a 3 této výzvy.

9. Požadavky na kvalifikaci dodavatelů

9.1. Základní způsobilost

Dodavatel prokazuje základní způsobilost dle **§ 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ**. Způsobilým je dodavatel, který:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Způsob prokázání základní způsobilosti

Podle § 53 odst. 4 ZZVZ dodavatel prokáže splnění podmínek základní kvalifikace předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu je zřejmé, že splňuje požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ. Zadavatel nabízí dodavateli ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení v příloze č. 1 výzvy - formulář nabídky.

9.2. Technická kvalifikace

Seznam významných dodávek

Rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů:

K prokázání kritérií technické kvalifikace podle **§ 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ** dodavatel doloží **seznam 2 významných dodávek** (referencí) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením tohoto zadávacího řízení. Dodavatel předloží formou čestného prohlášení seznam významných dodávek s uvedením jejich stručného popisu, finančního rozsahu, termínu realizace a identifikace objednatele (viz formulář nabídky).

Minimální úroveň:

Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 3 letech ode dne zahájení zadávacího řízení realizoval alespoň 2 referenční dodávky serverů, přičemž alespoň jedna z těchto dodávek musí být v minimálním objemu 1,5 mil. Kč bez DPH. Zadavatel upřesňuje, že pro účely prokázání této části kvalifikace musí být v tomto období dodávka dokončena, tedy např. závazně akceptována objednatelem.

10. Prohlášení dle z. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů a dle nařízení rady (EU) 2022/576

Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení (viz formulář nabídky), že:

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a
- že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí odrážce.
- že není dodavatelem, který je:
 - a) ruským státním příslušníkem, fyzická či právnická osoba nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,

- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

11. Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 2 měsíců od konce lhůty pro podání nabídek.

12. Pravidla pro hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle nejnižší celkové nabídkové ceny vč. DPH, kdy jako nejvýhodnější nabídka bude považována nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.

Dodavatel musí v nabídce doložit údaje rozhodné pro hodnocení (zásadně vyplněný formulář nabídky). Jejich pozdější doplňování je dle § 46 ZZVZ nepřípustné.

13. Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace může být zadavateli doručena nejpozději 7 pracovních dní před skončením lhůty pro podání nabídek, a to elektronicky do datové schránky nebo prostřednictvím elektronického nástroje nebo na e-mail kontaktní osoby uvedené v bodě 1 této výzvy.

15. Další ustanovení

15.1. Zadavatel si dle § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje uveřejnit oznámení o vyloučení účastníka a oznámení o výběru dodavatele na profilu zadavatele. Oznámení se považují za doručena všem účastníkům okamžikem jejich uveřejnění.

15.2. Informace o skutečném majiteli vybraného dodavatele budou zadavatelem zjišťovány postupem dle ust. § 122 odst. 5 nebo 6 ZZVZ.

15.3. Zadavatel může v souladu s § 39 odst. 5 ZZVZ ověřovat věrohodnost poskytnutých údajů a dokladů. Nepředložení těchto dokladů bude posuzováno jako důvod pro vyloučení účastníka dle § 122 odst. 8 ZZVZ.

PhDr. Jana Haniková
vedoucí kanceláře ředitele úřadu
pověřená hejtmanem

schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 18. 11. 2024, č. R/93/24

Přílohy:

1. Formulář nabídky
2. Návrh smlouvy
3. Technická specifikace předmětu plnění

1.1. Název veřejné zakázky	Nákup serverů pro zvýšení dostupnosti a bezpečnosti
1.2. Identifikační údaje o zadavateli Název Sídlo IČO	Pardubický kraj
	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
	708 92 822
1.3. Druh veřejné zakázky	dodávky
1.4. Forma zadávacího řízení	zjednodušené podlimitní řízení
1.5. Systémové číslo profilu	P24V00000478

Zadavatel poskytuje pro potřeby dodavatele formulář nabídky se vzory potřebných prohlášení ke splnění požadavků ve výzvě k podání nabídek (dále též Výzva) čj. KUPA-22527/2024-1 na předmětnou veřejnou zakázku.

Formulář nabídky			
Název veřejné zakázky			
Nákup serverů pro zvýšení dostupnosti a bezpečnosti			
Identifikační a kontaktní údaje dodavatele			
Obchodní firma	(doplň dodavatel)		
IČO	(doplň dodavatel)		
Sídlo	(doplň dodavatel)		
Číslo účtu	(doplň dodavatel)		
Kontaktní osoba	(doplň dodavatel)		
E-mail	(doplň dodavatel)		
Telefon	(doplň dodavatel)		
Osoba oprávněná jednat za dodavatele			
Jméno, příjmení	(doplň dodavatel)		
Funkce	(doplň dodavatel)		
Nabídková cena			
Položka	Cena v Kč bez DPH	DPH (21%) v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Server v konfiguraci č. 1 (viz technická specifikace)			
Server v konfiguraci č. 2 (viz technická specifikace)			
Celková nabídková cena:			
Čestné prohlášení o splnění podmínek kvalifikace dle ust. § 53 odst. 4 z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek			
<p>Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel splňuje veškeré podmínky kvalifikace požadované zadavatelem ve výzvě k podání nabídek čj. KUPA-22527/2024-1, tedy, že</p> <ul style="list-style-type: none"> • je způsobilým dle § 74 ZZVZ. 			
Seznam významných dodávek dle bodu 9.2. výzvy			
<p>Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 3 letech ode dne zahájení zadávacího řízení realizoval alespoň 2 referenční dodávky serverů, přičemž alespoň jedna z těchto dodávek musí být v minimálním objemu 1,5 mil. Kč bez DPH.</p>			
1.	Název a stručný popis předmětu plnění dodávky		
	Termín realizace dodávky		
	Rozsah (v Kč bez DPH)		

	Identifikace objednatele do- dávky	
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	
2.	Název a stručný popis předmětu plnění dodávky	
	Termín realizace dodávky	
	Rozsah (v Kč bez DPH)	
	Identifikace objednatele do- dávky	
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	
Čestné prohlášení dle z. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů a dle nařízení vlády (EU) 2022/576		
<p>Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel</p> <ul style="list-style-type: none"> • není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a • že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí od- rážce. • že není dodavatelem, který je: <ul style="list-style-type: none"> a) ruským státním příslušníkem, fyzická či právnická osoba nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku, b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše, <p>včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.</p>		
Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami		
<p>Pro účely zadávacího řízení na shora uvedenou veřejnou zakázku prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly součástí výzvy k podání nabídek, č. j. KUPA-22527/2024-1, a že v případě, kdy bude vybraným dodavatelem, uzavře smlouvu v souladu s takto stanovenými podmínkami.</p>		

Kupní smlouva
č. KRÚ/24/bude doplněno

Smluvní strany:

1. Kupující **Pardubický kraj**
se sídlem Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822,
DIČ: CZ 708 92 822,
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Pardubice
Č.ú.: 239602855/0300
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a k podpisu protokolu
o předání a převzetí: Petr Jankovský, tel: +420 **bude doplněno**
email: petr.jankovsky@pardubickykraj.cz

2. Prodávající **bude doplněno**
se sídlem
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v, sp. zn.
IČO:
DIČ:
Zastoupen:
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o
předání a převzetí dodávky:
Bankovní spojení:
č. účtu:

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje dodat předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a v její příloze. Kupující se zavazuje zaplatit cenu podle článku II. smlouvy za řádné a včasné dodání, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce, systémové číslo P24V00000478 zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“).

**I.
Předmět smlouvy**

Předmětem plnění této smlouvy je pořízení dvou nových virtualizačních serverů určených provozně do současného technického prostředí datacentra Regionální datové sítě Kupujícího. Předmět zakázky musí být plně kompatibilní se současným prostředím a využívat plně současné již funkční prostředky datacentra. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.

**II.
Cena a platební podmínky**

1. Cena za plnění dle čl. I. je:

cena bez DPH	bude doplněno	Kč
DPH 21%	bude doplněno	Kč
cena včetně DPH	bude doplněno	Kč

2. Kupující se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě faktury se splatností 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícím. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu díla.

3. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a dle § 435 občanského zákoníku vč. označení smlouvy, ke které se vztahuje.

4. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti podle zákona o DPH, občanského zákoníku nebo podle jiných obecně platných právních předpisů nebo bude-li v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou, nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícím vrátit s pokyny k její opravě. V takovém případě splatnost faktury nezačala běžet a splatnost nové opravné faktury počne běžet od samého počátku až prvním dnem po jejím doručení Kupujícím.

III.

Místo, termín a způsob plnění

1. Místem plnění je sídlo Pardubického kraje.
2. Předmět smlouvy bude dodán nejpozději do 90 dnů od účinnosti smlouvy.
3. Předmět smlouvy se považuje za řádně dodaný podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými osobami. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na Kupujícího.
4. Prodávající je povinen dodržet u použitých obalů recyklovatelný materiál, nebo materiál z obnovitelných zdrojů, nebo obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být dále snadno ručně oddělitelné na části tvořené jedním materiálem.

IV.

Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení Prodávajícího s plněním se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,01 % z ceny plnění za každý den prodlení. Tím není dotčeno zákonné právo Kupujícího na náhradu škody.
2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kterékoliv části sjednané ceny plnění je Prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona.
2. Dodavatel poskytuje na předmět plnění záruku za jakost v délce 60 měsíců od převzetí, není-li uvedena v příloze smlouvy, obalu či jiném jednostranném prohlášení dodavatele lhůta delší.
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Digitální a informační agenturou. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li

kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

4. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.

5. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.

6. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.

7. Smlouva je uzavřena elektronicky.

8. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne *. *. 2024 usnesením č. R/*****/24.

Příloha č.1 – Specifikace předmětu plnění

Kupující

Prodávající

.....
Pardubický kraj

.....

Příloha č. 3 Výzvy – Technická specifikace předmětu plnění

Níže uvedené, dodavatelem nabízené servery musí být originální, nové, nepoužité a určené pro prodej v ČR. Součástí předmětu plnění je dopravné, balné a všechny další náklady spojené s realizací dodávky předmětu plnění.

Konfigurace č.1 – 1 ks serveru v požadované minimální konfiguraci:			
Přesné typové označení dle výrobce			
Produktové číslo dle výrobce			
Odkaz na datasheet na webu výrobce			
	Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO / NE	Stručný popis plnění
Typ zařízení	Server v provedení k instalaci do 19" racku, maximálně 2U. Pro přístup ke všem komponentám není nutné náradí. Zásuvné ližiny Uzamykatelný čelní panel.		
Procesor	Dual CPU systém, osazený 2x CPU. 16 core CPU (CPU NESMÍ z licenčních důvodů přesáhnout 16 jader) Minimální frekvence procesoru musí být 4 GHz.		
Paměť	Cache min 256 MB 2300 GB, typu DDR5 s taktem min. 5600MT/s. Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU.		
Šasi serveru	Šasi serveru musí pojmout min 24 HDD formátu 2.5", přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední strany serveru.		
Pevné disky pro data	8 ks 15.36TB Enterprise NVMe Read Intensive nejnovější generace nebo srovnatelné kapacitou a výkonem, tak aby bylo realizovatelné úložiště min. 90TB dostupných v RAID6)		
OS Boot	Musí být zajištěn dvojicí HDD v RAID1 a kapacitou min 960 GB, nesmí se jednat o rotační disky.		
Diskový řadič	Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, min 8 GB cache DDR4 s baterií, 16-lane, PCIe 4 16Gbps		
LAN konektivita	Min 4 porty LAN 10/25 GbE SFP+		
Napájení a chlazení	Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením, hot-plug vyměnitelné za provozu. Zdroj 1+1 , každý alespoň 1700W, hot-plug, Titanium		
Interface	dedikovaný USB management port 1x grafický výstup		

	sériový port		
	stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)		
Kompatibilita	Canonical® Ubuntu® Server LTS		
	Microsoft® Windows Server® with Hyper-V		
	Red Hat® Enterprise Linux		
	VMware® ESXi®		
Management, vzdálená správa a monitoring	Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému		
	dedikovaný management Ethernet a USB port		
	možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port		
	webové rozhraní HTML5 nevyžadující žádný doplněk do webového prohlížeče		
	přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port		
	přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB		
	vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2)		
	zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory		
	bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů		
	možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů		
	přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5		
	připojení vzdálených médií včetně share nebo image		
	správa napájení včetně omezení příkonu		
	automatické zasílání upozornění přes SNMPv2 a SNMPv3 a email (SMTP)		
	monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky)		
	vestavěná diagnostika		
	bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích		
	logování na vzdálený server (Syslog)		
	konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací		

	Je požadována plná kompatibilita se současným management prostředím zadavatele Dell Openmanage Enterprise včetně začlenění serveru do tohoto prostředí		
Záruka a technická podpora	Je požadována záruka na dobu 60 měsíců s opravou do konce následujícího pracovního dne (NBD) od nahlášení závady v místě instalace serveru.		
	Technickou podporu poskytuje výrobce serveru s přístupem k telefonické podpoře 24x7x365.		
	Servisní zásahy provádí technik s příslušnou znalostí, schválený výrobcem.		
	Podpora automatického hlášení závady a otevření incidentu.		
	Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla		
	Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.		
Software	4x MS Windows Server 2022 Standard 16 cores (ne OEM)		

Konfigurace č.2 – 1 ks serveru v požadované minimální konfiguraci:

Přesné typové označení dle výrobce			
Produktové číslo dle výrobce			
Odkaz na datasheet na webu výrobce			
	Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO / NE	Stručný popis plnění
Typ zařízení	Server v provedení k instalaci do 19" racku, maximálně 2U.		
	Pro přístup ke všem komponentám není nutné náradí.		
	Zásuvné ližiny		
	Uzamykatelný čelní panel.		
Procesor	Dual CPU systém, osazený 2x CPU.		
	16 core CPU (CPU NESMÍ z licenčních důvodů přesáhnout 16 jader)		
	Minimální frekvence procesoru musí být 4 GHz.		
	Cache min 256 MB		
Paměť	Min 768 GB, typu DDR5 s taktem min. 5600MT/s.		
	Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU.		
Šasi serveru	Šasi serveru musí pojmout min 24 HDD formátu 2.5", přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední strany serveru.		

Pevné disky pro data	6 ks 7.68 TB Enterprise NVMe Read nejnovější generace nebo srovnatelné kapacitou a výkonem, tak aby bylo realizovatelné úložiště min. 30TB dostupných v RAID6)		
OS Boot	Musí být zajištěn dvojicí HDD v RAID1 a kapacitou min 960 GB, nesmí se jednat o rotační disky.		
Diskový řadič	Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, min 8 GB cache DDR4 s baterií, 16-lane, PCIe 4 16Gbps		
LAN konektivita	Min 4 porty LAN 10/25 GbE SFP+		
Napájení a chlazení	Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením, hot-plug vyměnitelné za provozu.		
	Zdroj 1+1 , každý alespoň 1700W, hot-plug, Titanium		
Interface	dedikovaný USB management port		
	1x VGA port		
	sériový port		
	stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)		
Kompatibilita	Canonical® Ubuntu® Server LTS		
	Microsoft® Windows Server® with Hyper-V		
	Red Hat® Enterprise Linux		
	VMware® ESXi®		
Management, vzdálená správa a monitoring	Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému		
	dedikovaný management Ethernet a USB port		
	možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port		
	webové rozhraní HTML5 nevyžadující žádný doplněk do webového prohlížeče		
	přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port		
	přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB		
	vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2)		
	zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory		
	bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů		
	možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů		
	přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5		
	připojení vzdálených médií včetně share nebo image		
	správa napájení včetně omezení příkonu		

	automatické zasílání upozornění přes SNMPv2 a SNMPv3 a email (SMTP)		
	monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky)		
	vestavěná diagnostika		
	bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích		
	logování na vzdálený server (Syslog)		
	konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací		
	Je požadována plná kompatibilita se současným management prostředím zadavatele Dell Openmanage Enterprise včetně začlenění serveru do tohoto prostředí		
Záruka a technická podpora	Je požadována záruka na dobu 60 měsíců s opravou do konce následujícího pracovního dne (NBD) od nahlášení závady v místě instalace serveru.		
	Technickou podporu poskytuje výrobce serveru s přístupem k telefonické podpoře 24x7x365.		
	Servisní zásahy provádí technik s příslušnou znalostí, schválený výrobcem.		
	Podpora automatického hlášení závady a otevření incidentu.		
	Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla		
	Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.		
Software	VMware vSphere Standard pro 32 cores na 5 let		