

Čj. UHUL/1789/2021/ISaT

Zadání podlimitní veřejné zakázky na dodávky ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ustanovení § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) pod názvem:

## ROZŠÍŘENÍ DATOVÉHO CENTRA (VSAN CLUSTER)

### Výzva k podání nabídky, resp. Zadávací dokumentace

#### Obsah

|      |                                                                      |   |
|------|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1    | Zadavatel .....                                                      | 2 |
| 2    | Zadávací dokumentace a její poskytování .....                        | 2 |
| 3    | Předmět veřejné zakázky .....                                        | 2 |
| 4    | Předpokládané hodnoty VZ a limitace nabídkových cen .....            | 2 |
| 5    | Odůvodnění nerozdělení veřejné zakázky na části .....                | 2 |
| 6    | Místo plnění .....                                                   | 2 |
| 7    | Prohlídka místa plnění .....                                         | 2 |
| 8    | Termín plnění a záruka .....                                         | 3 |
| 9    | Zadávací lhůta .....                                                 | 3 |
| 10   | způsob podání a zpracování, lhůta pro podání, termín otevírání ..... | 3 |
| 10.1 | způsob podání a zpracování nabídky .....                             | 3 |
| 10.2 | lhůta pro podání nabídek .....                                       | 3 |
| 10.3 | otevírání nabídek .....                                              | 3 |
| 11   | Způsob zpracování nabídkové ceny .....                               | 4 |
| 12   | Způsob hodnocení nabídek .....                                       | 4 |
| 13   | Součinnost vybraného dodavatele .....                                | 4 |
| 14   | Kvalifikace .....                                                    | 5 |
| 14.1 | základní způsobilost .....                                           | 5 |
| 14.2 | profesní způsobilost .....                                           | 5 |
| 15   | Ostatní informace k zadávacímu řízení .....                          | 5 |
| 15.1 | vysvětlení zadávací dokumentace .....                                | 6 |
| 16   | Přílohy: .....                                                       | 6 |

## 1 ZADAVATEL

### Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

(dále jen „ÚHÚL“ nebo „zadavatel“) se sídlem:

Nábřeží 1326, 251 01 Brandýs nad Labem

IČO: 00020681 DIČ: neplátce DPH

Statutární orgán: Ing. Jaromír Vašíček, CSc., ředitel ÚHÚL

Profil zadavatele: [https://zakazky.eagri.cz/profile\\_display\\_1406.html](https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1406.html)

### Kontaktní údaje zadavatele pro účely zadávacího řízení

Rudolfa Šnajdrová email: [snajdrova.rudolfal@uhul.cz](mailto:snajdrova.rudolfal@uhul.cz)

## 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A JEJÍ POSKYTOVÁNÍ

Zadávací dokumentaci tvoří pouze tento text ZD vč. příloh a je uveřejněna a lze ji stáhnout z profilu zadavatele, odkaz dle čl.1. této ZD

## 3 PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 8 serverů pro vSAN cluster a zajištění záruky na HW v délce 3 let podle technické specifikace (příloha č. 3 Technická specifikace) uvedené v zadávací dokumentaci.

Klasifikace předmětu dle CPV: 48820000-2 Servery

## 4 PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VZ A LIMITACE NABÍDKOVÝCH CEN

**Předpokládaná hodnota a současně maximální celková hodnota veřejné zakázky činí:**

**2 890 000,- Kč bez DPH.**

## 5 ODŮVODNĚNÍ NEROZDĚLENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA ČÁSTI

Veřejná zakázka není rozdělena na části, neboť předmět veřejné zakázky je svým rozsahem tak malý, že umožňuje účast malých a středních podniků i bez dalšího dělení. Zároveň se jedná o plnění spolu natolik věcně související, že by dalším rozdělením vznikaly zadavateli další neodůvodněné náklady při realizaci plnění předmětu veřejné zakázky.

## 6 MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele.

ÚHÚL Brandýs nad Labem – Nábřeží 1326, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

## 7 PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Prohlídka místa plnění se s ohledem na charakter předmětu plnění veřejné zakázky nekoná.

## 8 TERMÍN PLNĚNÍ A ZÁRUKA

### Termín plnění do 30 dnů od účinnosti smlouvy

Zajištění záruky na HW v délce 3 let podle technické specifikace uvedené v zadávací dokumentaci.

## 9 ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadávací lhůta stanovená ve smyslu § 40 ZZVZ činí 3 měsíce.

## 10 ZPŮSOB PODÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ, LHŮTA PRO PODÁNÍ, TERMÍN OTEVÍRÁNÍ

### 10.1 ZPŮSOB PODÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídku lze podat ve lhůtě pro podávání nabídek výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje (portálu) E-ZAK – příslušného odkazu dle čl. 1 této ZD, a to po předchozí registraci. Zadavatel nebude akceptovat nabídky podané jiným způsobem (poštou, osobně, emailem).

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Předpokládaná hodnota zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že předpokládaná hodnota zakázky bude v nabídce dodavatele překročena, bude dodavatel z výběrového řízení vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek.

Varianty nabídky se nepřipouští.

Nabídka bude zpracovaná v českém jazyce.

Účastník zadávacího řízení podá nabídku včetně všech požadovaných dokumentů.

Nabídka musí obsahovat:

- krycí list nabídky příloha č. 1
- vyplněnou přílohu č. 3 Technická specifikace. Dodavatel je povinen vyplnit všechna pole tabulek
- návrh kupní smlouvy ve formátu.pdf, který dodavatel předloží ve své nabídce, bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo úředně ověřené kopii a ve formátu kompatibilním s MS Word (doc, docx). V případě rozporu mezi textem dokumentu, který je součástí samotné nabídky (pdf) a textem dokumentu v jiném formátu (doc, xls) má přednost samotný text nabídky (pdf).
- doklady prokazující základní způsobilost dodavatele (viz odst. 14.1. této ZD)
- doklady prokazující profesní způsobilost dodavatele (viz odst. 14.2. této ZD)

### 10.2 LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

**Lhůta pro podání nabídek je stanovena do 10:00 hodin dne 26. 5. 2021**

### 10.3 OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

**Otevírání nabídek: 26. 5. 2021 v 10:15 hodin**

Otevírání nabídek v elektronické podobě je neveřejné.

Nabídky, které budou zadavatelem obdrženy po lhůtě pro podání nabídek, se nepovažují za podané a v průběhu zadávacího řízení k nim nebude zadavatel přihlížet.

## 11 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce celkovou nabídkovou cenu.

Nabídková cena bude uvedena jako celková nabídková cena za realizaci předmětu veřejné zakázky v rozsahu požadovaném v zadávací dokumentaci. Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady nezbytné k realizaci předmětu veřejné zakázky podle podmínek stanovených zadavatelem v této zadávací dokumentaci. Nabídková cena je cena konečná a nepřekročitelná.

Celková nabídková cena za předmět veřejné zakázky nesmí přesáhnout částku 2 890 000,- Kč bez DPH / 3 496 900,- Kč s DPH.

Jestliže dodavatel uvede v nabídce cenu vyšší než shora uvedenou maximální částku, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

## 12 ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky účastníků budou hodnoceny ve smyslu § 114 odst. 1 ZZVZ podle jejich ekonomické výhodnosti.

**Zadavatel bude hodnotit ekonomickou výhodnost jen na základě kritéria hodnocení nejnižší nabídkové ceny.**

Jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou ve výši včetně DPH.

V případě rovnosti nabídkových cen na prvním místě, rozhodne se o vítězné nabídce hlasováním komise.

## 13 SOUČINNOST VYBRANÉHO DODAVATELE

Zadavatel požaduje po vybraném dodavateli poskytnutí součinnosti nezbytné k uzavření kupní smlouvy na plnění veřejné zakázky.

K poskytnutí součinnosti bude vybraný dodavatel vyzván po rozhodnutí zadavatele o jeho výběru.

Zadavatel upozorňuje, že v souladu s § 104 odst. 2 ZZVZ bude požadovat od vybraného dodavatele, který je právnickou osobou, aby jako podmínku pro uzavření smlouvy předložil

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona č. 53/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, ve znění pozdějších předpisů,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
  1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
  2. seznam akcionářů,
  3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
  4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

## 14 KVALIFIKACE

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- prokázal splnění podmínek základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ
- prokázal splnění podmínek profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ odst.1 ZZVZ

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, tento výpis nahrazuje doklad prokazující

- a) základní způsobilost (čestné prohlášení dle Přílohy č. 2)
- b) profesní způsobilost v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

(Zadavatel přijme výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce.)

Při prokazování kvalifikace je dodavatel povinen řídit se relevantními ustanoveními ZZVZ a následujícími pravidly:

### 14.1 ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

Zadavatel požaduje prokázání splnění základní způsobilosti způsobem dle § 75 ZZVZ odst. 1, předložením podepsaného čestného prohlášení, které je součástí ZD příloha č. 2

### 14.2 PROFESNÍ ZPŮSOBILOST

Účastník zadávacího řízení předloží k prokázání splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ: výpis z obchodního rejstříku, nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Zadavatel ve smyslu ust. § 86 odst. 3 ZZVZ bude požadovat po vybraném dodavateli, předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

## 15 OSTATNÍ INFORMACE K ZADÁVACÍMU ŘÍZENÍ

- a) Zadavatel nepřipouští varianty nabídek podle § 102 ZZVZ
- b) Zadavatel může zrušit zadávací řízení v případech podle § 127 ZZVZ.
- c) Od 18. 10. 2018, jsou ve smyslu § 279 odst. 2 ZZVZ zadavatel a dodavatel povinni spolu komunikovat výhradně elektronickou formou (přes elektronický nástroj E-ZAK v rámci zadavatelského profilu zadavatele, prostřednictvím datové schránky nebo emailovou cestou s elektronickým podpisem). Na komunikaci, která bude zadavateli zaslána jinou než elektronickou cestou, nebude brán zřetel.
- d) Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie (§ 48 odst. 7 ZZVZ)
- e) Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, bude povinen před podpisem smlouvy zadavateli předložit informaci o tom, zda je vybraný dodavatel mikropodnik, malý podnik nebo střední podnik dle Prováděcího

nařízení komise /EU/2016/7 ze dne 5. 1. 2016, kterým se zavádí standardní formulář jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky.

## 15.1 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vysvětlení zadávací dokumentace – zadavatel bude postupovat podle § 98 ZZVZ

Dodavatel je oprávněn (pomocí elektronického nástroje E-ZAK pro zadávání veřejných zakázek) požadovat po zadavateli vysvětlení zadávacích podmínek. Žádost je nutno doručit ve lhůtě 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty, která je stanovena pro podání nabídek. V opačném případě si zadavatel vyhrazuje právo žádost o vysvětlení zadávacích podmínek nevyřizovat.

Vysvětlení zadávacích podmínek zadavatel uveřejní do 3 pracovních dnů od obdržení žádosti o vysvětlení zadávacích podmínek. Zároveň zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace, včetně přesného znění žádosti bez identifikace příslušného dodavatele, na profilu zadavatele

[https://zakazky.eagri.cz/profile\\_display\\_1406.html](https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1406.html)

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávacích podmínek nejméně 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek i bez jejich předchozí žádosti, a to elektronicky přes elektronické tržiště E-ZAK.

Zadavatel si ve smyslu § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru dodavatele a oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení na profilu zadavatele u odkazu dle čl. 1 této ZD v sekci „Veřejné dokumenty“. Okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení.

## 16 PŘÍLOHY:

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Příloha č. 1 | Krycí list            |
| Příloha č. 2 | Čestné prohlášení     |
| Příloha č. 3 | Technická specifikace |

V Brandýse nad Labem dne 10. 5. 2021

Ing. Jaromír Vašíček, CSs.  
ředitel ÚHÚL

|                                                                                             |                                                        |                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Krycí list nabídky č. j. ÚHÚL/1789/2021/ISaT</b>                                         |                                                        |                |                 |
| <b>1. Veřejná zakázka</b>                                                                   |                                                        |                |                 |
| Podmínky veřejné zakázky zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb. |                                                        |                |                 |
| Název:                                                                                      | <b>„ROZŠÍŘENÍ DATOVÉHO CENTRA (VSAN CLUSTER)“</b>      |                |                 |
| <b>2. Základní identifikační údaje:</b>                                                     |                                                        |                |                 |
| <b>2.1. Zadavatel</b>                                                                       |                                                        |                |                 |
| Název:                                                                                      | Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem   |                |                 |
| Sídlo:                                                                                      | Nábřeží 1326, 250 01 Brandýs nad Labem- Stará Boleslav |                |                 |
| Tel.                                                                                        | 321 021 111                                            |                |                 |
| E-mail                                                                                      | podatelna@uhul.cz                                      |                |                 |
| IČ:                                                                                         | 00020681                                               |                |                 |
| Neplátce DPH                                                                                |                                                        |                |                 |
| Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:                                                   | Ing. Jaromír Vašíček, CSc., ředitel ÚHÚL               |                |                 |
| Kontaktní osoba:                                                                            | Rudolfa ŠNAJDROVÁ                                      |                |                 |
| Tel./fax:                                                                                   | 321 021 120                                            |                |                 |
| E-mail:                                                                                     | snajdrova.rudolfa@uhul.cz                              |                |                 |
| <b>2.2. Uchazeč:</b>                                                                        |                                                        |                |                 |
| Název:                                                                                      |                                                        |                |                 |
| Sídlo/místo podnikání:                                                                      |                                                        |                |                 |
| Tel./fax:                                                                                   |                                                        |                |                 |
| E-mail:                                                                                     |                                                        |                |                 |
| IČ:                                                                                         |                                                        |                |                 |
| DIČ.                                                                                        |                                                        |                |                 |
| Spisová značka v obchodním rejstříku:                                                       |                                                        |                |                 |
| Osoba oprávněná jednat za uchazeče:                                                         |                                                        |                |                 |
| Kontaktní osoba uchazeče:                                                                   |                                                        |                |                 |
| Tel./fax:                                                                                   |                                                        |                |                 |
| E-mail:                                                                                     |                                                        |                |                 |
| <b>3. Nabídková cena</b>                                                                    |                                                        |                |                 |
| Název dodávky                                                                               | Cena bez DPH                                           | Samostatně DPH | Cena včetně DPH |
|                                                                                             |                                                        |                |                 |
|                                                                                             |                                                        |                |                 |
| <b>Cena celkem</b>                                                                          |                                                        |                |                 |
| <b>4. Měna, ve které je nabídková cena v bodu 3. uvedena</b>                                |                                                        |                |                 |
|                                                                                             |                                                        |                |                 |
| <b>5. Oprávněná osoba za uchazeče jednat</b>                                                |                                                        |                |                 |
| Podpis oprávněné osoby:                                                                     |                                                        |                |                 |
| Titul, jméno, příjmení:                                                                     |                                                        |                |                 |
| Funkce:                                                                                     |                                                        |                |                 |
| Razítko:                                                                                    |                                                        |                |                 |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOSTI</b> |
|------------------------------------------------|

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Název zakázky</i> | <b>ROZŠÍŘENÍ DATOVÉHO CENTRA (VSAN CLUSTER)</b> |
| <i>Č. j.</i>         | UHUL/1789/2021/ISaT                             |

| <i>Identifikační údaje uchazeče</i>                   |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| <i>Název uchazeče</i>                                 |  |
| <i>Sídlo</i>                                          |  |
| <i>IČ</i>                                             |  |
| <i>DIČ</i>                                            |  |
| <i>Bankovní spojení</i>                               |  |
| <i>Osoba oprávněná jednat jménem či za dodavatele</i> |  |

Prohlašuji tímto čestně, že nejsem dodavatel, který

- a) byl 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) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má 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) je v likvidaci<sup>24)</sup>, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku<sup>25)</sup>, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu<sup>26)</sup> nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O STŘETU ZÁJMŮ</b> |
|-----------------------------------------|

Prohlašuji tímto čestně, že nejsme obchodní společnost, na kterou dopadá zákaz účasti v zadávacím řízení ve smyslu § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Datum                                    |  |
| Místo                                    |  |
| Jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby |  |
| Podpis                                   |  |

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SPOLEČENSKY ODPOVĚDNÉMU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|

Prohlašuji tímto čestně, že bude-li s námi jako uchazečem uzavřena smlouva na výše uvedenou veřejnou zakázku, zajistíme po celou dobu plnění veřejné zakázky plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky budou podílet. Současně plnění těchto povinností zajistíme i u svých poddodavatelů.

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Datum                                    |  |
| Místo                                    |  |
| Jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby |  |
| Podpis                                   |  |

## Příloha č. 3

| Název serveru       | SRV-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SRV-A                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Počet kusů          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
|                     | <i>minimální konfigurace</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u><i>doplňte reálnou konfiguraci</i></u> |
| cena 1ks včetně DPH | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| server              | 2U for small and medium business, podpora pro min. 32 disků velikosti 2,5", z toho min. 24 pozic velikosti 2,5" dostupných zepředu, z toho min. 4 pozice pro NVMe, redundantní Hot-Plug chlazení                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| chipset             | min. Intel C620 nebo kompatibilní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| procesor            | 2x CPU s min. 16 cores, min. frekvence 2.9GHz, min. turbo frekvence 3.9GHz, max. TDP 150W, min. passmark average CPU 25 500 bodů, podpora DDR4-2933, podpora Virtualization Technology, podpora Virtualization Technology for Directed I/O, 64bit                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| RAM                 | min. 6x 32 GB DDR4-3200 ECC (možnost osadit min. dvojnásobek)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| interní úložiště    | 2x 1.6TB Ent. NVMe, Mixed Use, min. 3 DWPD, min. 8750 TBW, 4K random reads 420 000 IOPS, 4K random writes 130 000 IOPS, sequential read 3,8GB/s, sequential write 1,8GB/s; 10x 1.92TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps min. 1 DWPD, min. 3500 TBW; velikost capacity tier vSAN min. 150TB; možnost osadit dvojnásobnou kapacitu; zařízení umožňující boot systému VMware ESXi 7.0 a vyšší pracující v režimu HW RAID 1 s min. kapacitou 200GB, kompatibilní s vSAN |                                           |
| RAID řadič          | min. 8 interních portů, podpora pro až 12Gb/s SAS nebo SSD, x8 lanes, PCIe 3.0, SAS 3.0, podpora ve VMware 7.0, podpora pro VMware vSAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| síťová rozhraní     | min. 2x 10/25GbE onboard a min. 2x 10/25GbE na kartě, podpora ve VMware 7.0 a vSAN 7.0, min. 1x 1GbE dedikovaný management port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| vzdálený management          | možnost vzdálené správy, agent-free storage management, real-time power, memory, CPU, NIC monitoring, web management HTML5 kompatibilní, podpora SMTP, virtuální KVM, virtuální CD-ROM, zero touch deployment and configuration |  |
| další vybavení               | lyžiny do racku pro server                                                                                                                                                                                                      |  |
| napájení                     | duální Hot-plug zdroje (1+1), min. 1100W                                                                                                                                                                                        |  |
| možnosti zabezpečení         | min. TPM 2.0, Secure Boot                                                                                                                                                                                                       |  |
| podporované operační systémy | VMware vSphere 7.0                                                                                                                                                                                                              |  |
| certifikace zařízení         | VMware vSAN ReadyNode (All Flash)                                                                                                                                                                                               |  |
| kabeláž elektro              | 2ks IEC 320 C13/C14, délka min. 2m                                                                                                                                                                                              |  |
| kabeláž síťová               | 4ks pasivní metalický twinax kabel, konektory SFP28, 25G, délka 3m, CISCO kompatibilní                                                                                                                                          |  |
| záruka                       | 3 roky v místě instalace, 9x5 NBD                                                                                                                                                                                               |  |