**POPTÁVKA**

**CESNET – Dodávka serveru pro off-site lokalitu virtualizační platformy**

**Zadavatel:**

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

se sídlem: Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6

IČO: 63839172

zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném u městského soudu v Praze, sp. zn. L 58848

(dále jen „zadavatel“)

Sdružení CESNET je neziskovou organizací. Sdružení CESNET poskytuje pokročilé informační a komunikační služby pro vědu, výzkum a vzdělávání v České republice. Je zájmovým sdružením právnických osob, jehož členy jsou veřejné a státní vysoké školy a Akademie věd ČR.

**Zadávací dokumentace je rozdělená na dva bloky A) a B).** Věnujte prosím pozornost oběma blokům. **Blok A)** definuje předmět plnění a ostatní podmínky veřejné zakázky. **Blok B)** obsahuje Přílohu č. 1 zadávací dokumentace: Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění.

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka specializovaného serveru pro provoz virtualizačního prostředí běžící na VMware vSphere dle technické specifikace uvedené v části B) poptávky.

**Blok A) – Předmět plnění a ostatní podmínky veřejné zakázky**

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka specializovaného serveru pro provoz virtualizačního prostředí běžící na VMware vSphere.
2. Dodací lhůta: maximálně 2 měsíce od podpisu objednávky (smlouvy).
3. Záruka a servis: Součástí požadovaného plnění je poskytnutí nejméně 84měsíční záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění. Záruka NBD On-Site v místě plnění. Doba pro vyřešení záruční reklamace nesmí překročit jeden týden.
4. Místem plnění (dodávky a případného servisu) je lokalita VŠB – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
5. Účastník je povinen nabídku doručit nejpozději do **21. července 2025 do 11:00 hod.** v elektronické podobě **prostřednictvím elektronického systému E-ZAK zadavatele** na adrese https://zakazky.cesnet.cz/ (dále jen „systém E-ZAK“).
6. **Maximální cena celé zakázky** **je 190.000,- Kč bez DPH**. Nabídky s vyšší cenou nebudou hodnoceny.
7. Hlavním **hodnotícím kritériem je celková nabídková cena v Kč bez DPH** při splnění všech požadovaných parametrů, nižší cena je lepší. Celková nabídková cena bude v nabídce stanovena jako součet cen všech položek veřejné zakázky, včetně všech nákladů s plněním souvisejících – balné, doprava, instalace, licence, atd. Celková cena bude uvedena ve struktuře: celková cena bez DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH, v měně CZK. Zadavatel rovněž připouští uvedení nabídkové ceny v EUR. V takovém případě bude pro účely hodnocení nabídek nabídková cena v EUR převedena do CZK za pomoci oficiálního směnného kurzu vydaného Českou národní bankou (https://www.cnb.cz/cs/financni-trhy/devizovy-trh/kurzy-devizoveho-trhu/kurzy-devizoveho-trhu/) pro poslední den lhůty pro podání nabídek.
8. Pokud nastane rovnost dvou nebo více nabídek v rámci kritéria hodnocení dle odst. 7, rozhodne o pořadí nabídek (pro výběr nejvýhodnější nabídky) los za účasti zástupců účastníků, jejichž nabídky mají stejné nabídkové ceny.
9. **Podáním nabídky účastník potvrzuje, že jeho nabídka splňuje veškeré technické a obchodní požadavky zadavatele stanovené v této poptávce. Účastník je povinen zahrnout do nabídky veškeré informace, ze kterých bude zřejmé, že nabízené plnění splňuje požadavky stanovené v této poptávce.**
10. Dodavatel sestaví nabídku tak, aby údaje uvedené v nabídce neodporovaly a žádným způsobem nevylučovaly či neomezovaly oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této poptávce.
11. Nabídka musí být zpracována v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.
12. Zadavatel si vyhrazuje právo nebrat nabídku neodpovídající požadavkům uvedeným v této poptávce nebo neúplnou nabídku při hodnocení v úvahu.
13. Zadavatel si vyhrazuje právo poptávku zrušit bez udání důvodu až do uzavření smluvního dokumentu (potvrzení objednávky) s vybraným dodavatelem.
14. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace poskytnuté dodavatelem u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
15. Zadavatel poskytne doplňující informace k zadávacím podmínkám pouze písemnou formou prostřednictvím systému E-ZAK, a to na základě dotazu dodavatele nebo i z vlastní iniciativy.  
    Dodavatele můžou zasílat případné dotazy prostřednictvím systému E ZAK. Zadavatel není povinen zodpovídat dotazy, doručené později než 72 hodin před koncem lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne dodatečné informace všem ostatním dodavatelům.
16. Zadavatel je rovněž oprávněn před koncem lhůty pro podání nabídek změnit či doplnit zadávací podmínky (Poptávku). Pokud to bude povaha změny či doplnění vyžadovat, prodlouží zadavatel příslušně lhůtu pro podání nabídek.
17. Nedílnou součást této Poptávky tvoří Příloha č. 1 zadávací dokumentace: Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění.
18. Platební podmínky:

* cena bude zadavatelem zaplacena formou bankovního převodu na účet dodavatele na základě daňového dokladu – faktury vystavené dodavatelem,;
* Faktura bude vystavena až po dodání a podepsání akceptačního protokolu.
* faktura musí mít všechny zákonné náležitosti daňového dokladu. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu;

splatnost daňového dokladu - faktury nesmí být kratší než 15 dnů ode dne jejího doručení zadavateli.

**Blok B) – Příloha č. 1 zadávací dokumentace: Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění**

***U všech následujících bodů kapitoly B této přílohy dodavatel uvede, zda je nabídka splňuje (ano/ne). Uvedení „ne“ znamená nesplnění zadávacích podmínek, které je důvodem k vyloučení ze zadávacího řízení. Bodem se rozumí každý jednotlivý číslovaný odstavec (tj. je např. třeba okomentovat jednotlivě body A.1, A.2, A.3 atd.). Pokud jsou požadovány i další informace nad rámec odpovědi ano/ne, je to součástí textu příslušného požadavku (zvýrazněno červeně).***

**Detailní technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| Splňuje  Ano/Ne |  |
|  | * 1. Server musí obsahovat min. 1 fyzický procesor v architektuře x86\_64. Procesor musí obsahovat min. 24 fyzických jader s frekvencí jádra alespoň 2.9 GHz. |
| Uveďte počet a typ nabízených procesorů: |
|  | * 1. Procesor musí podporovat VMware EVC (Enhanced vMotion Compatibility) režim Sapphire Rapids nebo Zen 4 Generation. |
|  | * 1. Maximální přípustná velikost (výška v racku) jednoho serveru je 2U. |
| Uveďte výšky serveru v jednotkách „U“ (RackUnit): |
|  | * 1. Server musí obsahovat alespoň 128 GB RAM ECC minimálně DDR5-4800. Server umožňuje případné rozšíření až na 512 GB při použití DIMM modulů stejného typu. |
|  | * 1. Server musí být osazen alespoň dvěma identickými interními disky ve formátu M.2 s kapacitou alespoň 400 GB. Integrovaný diskový řadič musí podporovat použití těchto disků jako mirror (RAID 1). |
| Uveďte počet a typ nabízených disků: |
|  | * 1. Server musí obsahovat TPM čip verze 2.0 (Trusted Platform Module). |
|  | * 1. Server musí mít alespoň dvě Ethernetová rozhraní typu SFP28 s podporovanou rychlostí 25 Gbps. Součástí nabídky musí být i všechny odpovídající síťové kabely pro instalaci ve vzdálenosti do 5 metrů s koncovkami stejných typů na obou koncích pro zapojení do stávající infrastruktury. Propojení mohou být realizovány kabely typu DAC/Twinax nebo transceivery s optickým patchem. Transceivery určené pro zapojení do datacentrových přepínačů musí být Cisco Nexus 9300 kompatibilní. |
| Uveďte typ síťových karet: |
|  | * 1. Server musí mít alespoň dvě Ethernetová rozhraní typu RJ45 s podporovanou rychlostí 1Gbps. |
|  | * 1. Server podporuje bootování z externího zařízení a to jak lokálně (boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (boot z virtuálního média připojeného přes vzdálenou správu/BMC) přenos musí využívat šifrovanou komunikaci (např. HTTPS)). |
|  | * 1. Server musí mít redundantní napájení AC 230V 50Hz. Zdroje musí být vyměnitelné za chodu a musí mít minimální certifikaci účinnosti Platinum. |
|  | * 1. Pro každý zdroj je součástí dodávky napájecí kabel s koncovkou pro PDU lišty (C14). |
|  | * 1. Z důvodu ochrany vynaložených investic a zachování jednotné centrální správy musí server podporovat připojení do stávajícího managementu HPE GreenLake. Je požadována funkcionalita vytváření šablon nastavení BIOS, kontrola a upgrade firmware jednotlivých komponent a přístup ke konzoli serverů včetně ovládání (klávesnice + monitor). Je-li k této funkcionalitě potřebná licence, musí být součástí dodávky. |
|  | * 1. Grafické rozhraní vzdálené správy/BMC musí podporovat protokol HTML5. |
|  | * 1. Server bude provozován v interní síti a nelze na něj přistupovat z Internetu. Zadavatel požaduje integraci systému do proaktivního monitoringu výrobce tak, aby OOB mgmt serveru reportoval HW poruchy a výrobce/dodavatel proaktivně řešil zaslání vadných HW dílů. Automatická reakce ze strany výrobce/dodavatele je požadována po celou dobu trvání záruky. |
|  | * 1. Vzdálená správa/BMC a všechny jeho funkce (včetně reportování HW poruch a updatu firmware) musí korektně fungovat v IPv6 only síti. |
|  | * 1. Veškeré zařízení by mělo být možné koupit bez jakéhokoliv přídavného (externího, nepočítá se firmware, jehož trvalá licence je součástí dodávky zařízení) software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabízeného plnění (například SW pro vzdálenou správu,...), musí být jasně specifikovány důvody a cena za takový SW musí být zahrnuta do ceny dodávky. |
| Uveďte seznam případného dodatečného SW, typ licence a důvody pro jeho použití: |
|  | * 1. Konfigurace serveru a všechny komponenty (zejména síťové karty), které jsou touto technickou specifikací požadovány, musí být použitelné v prostředí VMware vSphere 8 a musí být uvedeny ve VMware Compatibility Guide pro produkt ESXi 8.0U3 |
|  | * 1. Konfigurace serveru a všechny komponenty (zejména síťové karty a disky), které jsou touto technickou specifikací požadovány, musí být použitelné v prostředí Proxmox Virtual Environment. |
|  | * 1. V nabídce musí být uvedena celková maximální spotřeba sestavy (maximální spotřeba odpovídá spotřebě při plném zatížení všech komponent). |
| Uveďte maximální spotřebu sestavy: |
|  | * 1. Všechna zařízení instalovaná v racku musí mít výstup teplého vzduchu směřovaný dozadu racku (front-to-back airflow). |
|  | * 1. Veškeré vyvázání kabeláže bude provedeno způsobem umožňujícím opakované beznástrojové rozebrání a znovupoužití. |