



záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
SE-VO1-2023/002534-005

Vybavuje/linka
Raučina

Bratislava
29. 03. 2023

Vec

Verejná súťaž: „Zvýšenie kapacity vládneho cloudu v Datacentre Kopčianska“ – vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky 2 a oznámenie o zmene lehoty na predkladanie ponúk a lehoty na otváranie ponúk

Na základe doručenej žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) Vám poskytujeme vysvetlenie a doplnenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Zvýšenie kapacity vládneho cloudu v Datacentre Kopčianska“, ktoré verejný obstarávateľ zároveň zverejnil na webovom sídle elektronického prostriedku JOSEPHINE na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky v časti Dokumenty.

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. 2023/S 045 pod číslom 2023/S 045-131578 dňa 03.03.2023 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 48/2023 pod číslom 10005 - MST dňa 06.03.2023 (ďalej len „oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania“).

Otázka č. 1

Príloha č. 1.1 Opis predmetu zákazky (1.časť zákazky)

Položka 1 - Štvorsoketový virtualizačný blade server

V parametri **Procesory** je uvedené „Model servera so štyrmi procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 419 bodov podľa testu Spec CINT2017rate baseline. Požadujeme osadenie všetkými štyrmi procesormi, pričom jeden procesor nesmie mať viac ako 16 jadier kvôli licenčným obmedzeniam.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať procesory s rovnakým výkonom a pamäťou v konfigurácii 2x32 core?

Bude verejný obstarávateľ akceptovať model servera s výkonom 417 bodov podľa testu Spec CINT2017rate baseline?

Ak nie, tak: Prečo verejný obstarávateľ trvá na výkone 419 bodov podľa testu Spec CINT2017rate baseline?

Odpoveď verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ trvá na svojich pôvodných požiadavkách, ktoré vychádzajú z prevádzkových skúseností a prevádzkových požiadaviek súčasného systému. Navyše pamäťový subsystém aj subsystém vstupno-výstupných operácií je dnes integrálnou súčasťou každého procesora, preto štvorprocesorový systém môže poskytnúť až dvojnásobnú priepustnosť v porovnaní s dvojprocesorovým systémom.

Otázka č. 2

Príloha č. 1.1 Opis predmetu zákazky (1.časť zákazky)

Položka 1 - Štvorsoketový virtualizačný blade server

V parametri **Diskový radič** je uvedené „HW diskový radič s podporou RAID 0/1/5/6/10 cache min. 2GB zálohovaná batériou alebo ekvivalentným spôsobom. Požadujeme možnosť ochrany typu tripple mirror.“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať diskový radič, ktorý bude mať možnosť ochrany bežný mirror? Máme za to, že požiadavka na triple mirroring je diskriminačná a zároveň s obvyčajným mirroringom dosiahnete lepší výkon pri použití viacerých diskov. Máme za to, že kombinácia viacerých parametrov uvedených v požiadavkách na položku č.1, poukazuje na konkrétny model jedného výrobcu (HPE Synergy 660).

Odpoveď verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj diskový radič, ktorý poskytuje možnosť ochrany typu iba RAID1 alebo RAID10. Požiadavka na ochranu trojitým zrkadlením nebola cielená na výkon diskového subsystému, ale na čo najvyššiu možnú ochranu proti výpadku.

Otázka č. 3

Príloha č. 1.1 Opis predmetu zákazky (1.časť zákazky)

Položka 2 - Serverové šasi:

V parametri **Celkový počet pozícií pre servery** je uvedené "Minimálne 6 ks požadovaných blade serverov, šasi musí byť nakonfigurované tak, aby umožnilo súčasné osadenie všetkých požadovaných typov blade serverov." a v parametri **Celkový počet pozícií pre pripojovacie prvky** je uvedené "Minimálne 6 ks alebo tak, aby bolo možné splniť celkový požadovaný počet rozhraní zo serverov (Ethernet aj FC).".

Vedel by verejný obstarávateľ zjednotiť požiadavky v oboch parametroch nasledovne:

Celkový počet pozícií pre servery - "Minimálne 6 ks alebo tak, aby bolo možné splniť celkový požadovaný počet blade serverov. Šasi musí byť nakonfigurované tak, aby umožnilo súčasné osadenie všetkých požadovaných typov blade serverov."

a Celkový počet pozícií pre pripojovacie prvky - "Minimálne 6 ks alebo tak, aby bolo možné splniť celkový požadovaný počet rozhraní zo serverov (Ethernet aj FC)."

Odpoveď verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ trvá na svojich pôvodných požiadavkách.

Otázka č. 4

Príloha č. 1.1 Opis predmetu zákazky (1.časť zákazky)

Položka 2 - Serverové šasi:

V parametri **Správa a manažment** je uvedené „Navzájom redundantné servisné procesory alebo karty pre vzdialený systémový manažment šasi, serverov a pripojovacích prvkov, za chodu meniteľné, možnosť pripojiť manažment šasi pomocou grafického výstupu na externý monitor.

Centralizovaný manažment šasi umožňuje prenesenie MAC a WWN adries medzi uzlami v rámci jedného šasi aj medzi viacerými šasi navzájom. Zároveň umožňuje centrálnie riešiť aktualizáciu ovládačov a FW edícií pre servery, centrálnie sleduje stav infraštruktúry a vie informovať o HW incidentoch.

Centrálny manažment šasi umožňuje prezeráť aj monitorovať pripojené aj nové dátové úložiská, umožňuje jednotlivým serverom automatizovane pridelovať existujúce LUNy na dátových úložiskách, alebo vytvoriť nové LUNy (ktoré môžu byť privátne alebo zdieľané).“

Bude verejný obstarávateľ akceptovať serverové šasi, ktoré bude umožňovať prenesenie MAC a WWN adries medzi uzlami v rámci jedného šasi?

Odpoveď verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ trvá na svojich pôvodných požiadavkách, ktoré vychádzajú z prevádzkových skúseností a prevádzkových požiadaviek súčasného systému. Požaduje možnosť prenesenia WWN a MAC aj v rámci jedného šasi, aj medzi viacerými šasi navzájom.

Otázka č. 5

Príloha č. 1.1 Opis predmetu zákazky (1.časť zákazky)

Položka 2 - Serverové šasi:

Parameter **Správa a manažment**

Zároveň uvádzame, že požiadavka na Centrálny manažment šasi umožňuje prezerať aj monitorovať pripojené aj nové dátové úložiská, umožňuje jednotlivým serverom automatizovane pridelovať existujúce LUNy na dátových úložiskách, alebo vytvoriť nové LUNy (ktoré môžu byť privátne alebo zdieľané) sa viaže na konkrétneho výrobcu diskových polí.

Vedel by verejný obstarávateľ odstrániť túto časť požiadavky?

Odpoveď verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ trvá na svojich pôvodných požiadavkách, ktoré vychádzajú z prevádzkových skúseností a prevádzkových požiadaviek súčasného systému.

DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

1/ Verejný obstarávateľ dopĺňa do Opisu predmetu zákazky pre 2. časť zákazky „STORAGE“ v položke č. 3 Licencie zálohovacieho softvéru na konci v časti „Počet licencií“ za číslo 700 nasledovný text

„Požadovaný počet sa vzťahuje na licenčný model podľa množstva celkového objemu dát v zálohách.“

„Servisná podpora 3 roky“

2/ Verejný obstarávateľ opravuje v Štruktúrovanom rozpočte ceny pre 1. časť zákazky „SERVERY“ v položke č. 9 – Racková skriňa počet z pôvodných 6 ks na 3 ks, z dôvodu zosúladenia s Opisom predmetu zákazky uvedeným v prílohe č. 1.1 súťažných podkladov.

Oznámenie o zmene lehoty na predkladanie ponúk a lehoty na otváranie ponúk

Vzhľadom na poskytnuté vysvetlenie a doplnenie dokumentov potrebných na vypracovanie ponuky verejný obstarávateľ predlžuje lehotu na predkladanie ponúk a otváranie ponúk. Verejný obstarávateľ mení pôvodne stanovené lehoty uvedené v predmetnom oznámení o vyhlásení verejného obstarávania takto:

Namiesto:

IV.2.2) Lehota na predkladanie ponúk alebo žiadostí o účasť

Dátum a čas: 17.04.2023 12:00

IV.2.7) Podmienky na otváranie ponúk

Dátum a čas: 17.04.2023 13:00

sa menia nasledovne:

IV.2.2) Lehota na predkladanie ponúk alebo žiadostí o účasť

Dátum a čas: **24.04.2023 12:00**

IV.2.7) Podmienky na otváranie ponúk

Dátum a čas: **24.04.2023 13:00**

Uvedené zmeny budú predmetom korigenda oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bude zverejnené v príslušných vestníkoch bezodkladne.

V zmysle uvedeného sa menia procesné lehoty aj na Karte obstarávania predmetnej zákazky v elektronickom prostriedku JOSEPHINE v časti „Termíny“

namiesto:

Lehota na predkladanie ponúk: 17.04.2023 12:00

Plánované otváranie ponúk: 17.04.2023 13:00

sa menia nasledovne:

Lehota na predkladanie ponúk: **24.04.2023 12:00**

Plánované otváranie ponúk: **24.04.2023 13:00**

Verejný obstarávateľ poskytuje doplnenú Prílohu č.1.1 Opis predmetu zákazky, Prílohu č.1.2 Opis predmetu zákazky a Prílohu č.2.1 Štruktúrovaný rozpočet ceny v ktorých sú zapracované zmeny vyplývajúce z poskytnutých vysvetlení/doplnení, a to zverejnením na Karte obstarávania v rámci predmetnej zákazky.

Prílohy

Priloha_1.1_Opis_predmetu_zakazky_Servery(1.cast)_29.3.2023.docx

Priloha_1.2_Opis_predmetu_zakazky_Storage(2.cast)_29.3.2023.docx

Priloha_2.1_Strukturovany_rozpocet_ceny_Servery_29.3.2023.xlsx

S pozdravom

Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru