

Zadavatel: město Uherský Brod
Se sídlem: Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod
Zastoupený: Ing. Ferdinand Kubáník, starosta
IČ: 00291463

č.j. 1/O/2021053

VŠEM DODAVATELŮM

Ve Zlíně dne 02.07.2021

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

Název veřejné zakázky:	Obnova serverové infrastruktury města Uherský Brod
Ev. číslo veřejné zakázky:	2021053
Předmět veřejné zakázky:	<input type="checkbox"/> stavební práce <input checked="" type="checkbox"/> dodávky <input type="checkbox"/> služby
Druh zadávacího řízení:	zjednodušené podlimitní řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
Profil zadavatele:	https://profily.proebiz.com/profile/00291463
Elektronický nástroj:	https://josephine.proebiz.com/

Zadavateli byla doručena podle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek žádost o vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadavatel v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek poskytuje všem dodavatelům toto vysvětlení k zadávacím podmínkám:

Dotaz č. 1:

Zadavatel uvádí požadavek na server s výškou 2U, bez osazení disky a s požadavkem na rozšiřující sloty minimálně 1x PCI-e typu x16 a 3x PCI-e typu x8. Takovou kombinaci zvládne i server o výšce 1U. Může zadavatel připustit i možnost použití 1U serveru?

Odpověď č. 1 :

Zadavatel trvá na dodržení výšky 2U z důvodu případné rozšiřitelnosti serverů v budoucnu.

Dotaz č. 2:

Zadavatel uvádí v textové části "Stávající servery (min. 5 ks) budou obměněny novými servery." a v tabulkové části požaduje "3 ks identických serverů". Kolik tedy serverů se bude nahrazovat?

Odpověď č. 2 :

Nahrazovat se bude 5 původních serverů 3 novými servery

Dotaz č. 3:

Požadavek na velikost RAM 448GB je pravděpodobně vypočítané minimum pro zadavatele. Přestože si myslíme, že se nenajde žádný dodavatel, který by nabídnul např. 7 kusů 64GB DIMMů, což by nebylo performenčně ideální, doporučujeme změnit zadání na min. 8 kusů 64GB DIMMů nebo např. na 512GB RAM.

Odpověď č. 3 :

Požadavek na osazení 448GB RAM byl stanoven jako minimální. Nicméně je skutečně performančně neoptimální.

Zadavatel upravuje požadavek na velikost RAM na 512GB.

Dotaz č. 4:

Požadavek na použití DIMMů s min. 3200MT/s. Dle požadavků na výkon procesoru splní např. typ Intel Xeon Silver 4210, 2.20 GHz, jehož rychlost paměťové sběrnice je 2400MHz. Připustí zadavatel osazení pamětmi s rychlostí 2933Mhz, převyšující rychlost sběrnice požadovaného CPU a zároveň kompatibilní s nejvyššími typy CPU, který navržený server podporuje (Intel Xeon Platinum)?

Odpověď č. 4 :

Zadavatel trvá na zachování původního parametru rychlostí DIMM modulů 3200M/T

Dotaz č. 5:

Požadavek na diskless šasi. Připustí zadavatel šasi serveru, kam se dá vložit byť minimální množství disků (např. 4 kusy)?

Odpověď č. 5 :

Ano, zadavatel připouští šasi serveru, kam se dá vložit byť minimální množství disků (např. 4 kusy).

Dotaz č. 6:

Požadavek na kompatibilitu se sw open manage. Zadavatel požaduje kompatibilitu se SW DELL EMC Open Manage. Tento požadavek zadavatele vylučuje účast ostatních výrobců ve výběrovém řízení. Připustí zadavatel účast i jiných výrobců serverů, kteří dodají vlastní plnohodnotný management nástroj?

Odpověď č. 6 :

Podmínkou je pouze plnohodnotný nástroj pro správu pro správu serverů. Název nástroje není relevantní, musí však umožnit plnohodnotnou správu dodávaných serverů.

Dotaz č. 7:

Požadavek na osaditelnost min. 30x 2.5'' HDD v základu. Zadavatel požaduje konstrukci jediného pole od DELL EMC. Většina výrobců má základní jednotku pole postavenou na 24 kusech disků o velikosti 2,5''. Tento požadavek zadavatele vylučuje účast ostatních výrobců ve výběrovém řízení. Připustí zadavatel účast i jiných výrobců diskových polí, kteří dodají pole se stejnými vlastnostmi, jen nebude vysoké přesně 3U a osaditelné v základu 30ti disky? Ostatní parametry např. na rozšiřitelnost min. 220 disků budou přitom splněny.

Odpověď č. 7 :

Zadavatel požaduje dodání ve výšce maximálně 3U. Dodavatel tedy může dodat i konfiguraci ve výšce 2U. Požadavek na minimální počet disků byl vypuštěn.

Požadovaná konfigurace disků musí být osazena v jednom boxu a to z důvodu úspory energie.

Dotaz č. 8:

Požadavek na osazení 6 kusů SSD 960GB. Připustí zadavatel místo osazení 6ti kusů disků také osazení 4 kusů disků o dvojnásobné velikosti 1920GB při splnění performančních podmínek,

Odpověď č. 8 :

Dodavatel může nabídnout i větší velikost SSD disků, ale musí dodržet jejich minimální počet 6ks z důvodu bezpečnosti a rychlosti diskového pole.

Dotaz č. 9:

Požadavek na kombinace portů je běžný a přípustný, ale není obvyklý pokud je do budoucna požadována funkce Metro Cluster pro VMware nebo Storage Cluster v případě jiných výrobců. V takovém případě je mnohem výhodnější mít jednotnou architekturu např. pouze na FC protokolu. Připustí zadavatel osazení diskového pole jednotnou technologií, např. 8 FC 16Gb portů na řadič?

Odpověď č. 9 :

Zadavatel trvá na původním zadání. Důvod viz odpověď na dotaz č. 10.

Dotaz č. 10:

Požadavek na Metro Cluster. Připustí zadavatel místo technologie Metro Cluster také Storage Cluster, který je mnohem výhodnější z hlediska připojení jakýchkoli systémů (nejenom VMware) z provozních i licenčních důvodů? Viz např. VMware KB (<https://kb.vmware.com/s/article/2150894>)

Odpověď č. 10 :

Zadavatel trvá na zadání Metro Clusteru a to z důvodu různorodosti polí a protokolů, které Metro Cluster umožňuje a kterou plánuje zadavatel v budoucnu nasadit. Užití technologie Storage Cluster by vyžadovalo závislost na konkrétním výrobcu, což zadavatel nemůže připustit.

Dotaz č. 11:

Požadavek na 2000 snapshotů. Neznaje důvodu se případný dodavatel ptá, zdali zadavatel připustí diskové pole, které umožní pouze 512 snapshotů z jednoho zdrojového LUNu? Nabízené HW snapshoty jsou např. plně integrovatelné do zálohování Veeam zcela zdarma.

Odpověď č. 11 :

Zadavatel připouští minimální hodnotu 512 snapshotů na 1LUN. Snapshoty musí být plně kompatibilní se stávajícím zálohovacím systémem.

Vzhledem k charakteru Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 poskytuje zadavatel všem dodavatelům upravenou Přílohu č. 4 Technické specifikace dodávky_změna č. 1. Dále zadavatel poskytuje Výzvu k podání nabídky_změna č. 1 ze dne 02.07.2021 a Textovou část zadávací dokumentace_změna č. 1 ze dne 02.07.2021. Změna spočívá v posunutí lhůty pro podání nabídek, a to do dne 15.07.2021 do 11:00 hodin. Přílohy tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 a jsou pro dodavatele závazné a jsou povinni je použít při zpracování nabídky.

Vysvětlení zadávací dokumentace včetně příloh bylo uveřejněno na profilu zadavatele dne 02.07.2021.

Přílohy:

Výzva k podání nabídky_změna č. 1 ze dne 02.07.2021

Textová část zadávací dokumentace_změna č. 1 ze dne 02.07.2021

Příloha č. 4_Technické specifikace dodávky_změna č. 1

Za zadavatele

v.z. MCI SERVIS s.r.o.
pověřen výkonem zadavat. činností