

Váš dopis zn.:

Ze dne: 05.10.2020

Naše zn.:

Vyřizuje: Michal Štefek

Tel.: +420 596 657 346

E-mail: michal.stefek@pod.cz

Datum: 07.10.2020

Uveřejněno na profilu zadavatele

Povodí Odry, státní podnik

https://zakazky.eagri.cz/contract_display_14548.html

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 podle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „zákon“)

Zadavatel:	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Doručovací číslo: 701 26
IČO:	70890021
Název veřejné zakázky:	Dodávka ICT prostředků
Číslo VZ dle evidence zadavatele:	1301
VZ podle předmětu:	dodávky
Forma zadávacího řízení:	podlimit
Profil zadavatele:	https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1126.html

V souladu s § 98 zákona zadavatel poskytuje dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace obdržené od dodavatele dne 05.10.2020.

DOTAZ Č. 1

V „Zadávací dokumentaci“ v přílohách „1301 P02 - Technické parametry.xlsx“ a „1301 P01 - Technická specifikace.docx“ uvádíte v částech

„Virtualizační infrastruktura – Servery – Server typ B“:

Typ serveru B navíc: 4x minimálně 1,92TB SSD/NVMe disk s řadičem podporující HW RAID1,10 a 5, DWPD disků minimálně 1 pro umístění virtuálních serverů IBM Spectrum Protect Plus (SPP server, SPP vSnap)

Hard Disk - kapacita dat - typ:

1,92 TB SSD/NVMe disk s řadičem podporujícím HW RAID 1,5,10 DWPD 1

„Zálohování“ – „Zálohovací server“:

2x 1,92TB SSD v HW RAID1, DWPD minimálně 1, možnost doplnění minimálně dalších dvou disků pro interní databázi s konfigurací a katalogem záložních dat IBM Spectrum Protect

Hard Disk - kapacita dat - typ:

1,92 TB SSD v HW RAID 1, DWPD 1

Měli bychom dotaz k druhu rozhraní / připojení SSD disků u „Virtualizační server typu B“ a „Zálohovací server“. S ohledem na požadované parametry a typ požadovaných disků - SSD, předpokládáme, že SSD disky o kapacitě 1,92 TB musí mít kvůli dostatečnému výkonu SAS rozhraní alespoň o rychlosti 12Gbps, nikoliv SATA a že disky musí být vyměnitelné za chodu. Je náš předpoklad správný?

ODPOVĚĎ:

Specifikaci rozhraní/připojení jednotlivých disků ke vnitřní sběrnici serveru zadavatel nespecifikuje, ale trvá na dodání disků „neobsahujících pohyblivé části“.

DOTAZ Č. 2

V „Zadávací dokumentaci“ v přílohách „1301 P02 - Technické parametry.xlsx“ a „1301 P01 - Technická specifikace.docx“ vidíme rozpor požadované velikosti serveru v jednotkách U.

V dokumentu „1301 P02 - Technické parametry.xlsx“ je uvedeno v listech SERVER A, SERVER B, ZÁLOHOVACÍ SERVER:

Konstrukční provedení jednotky:

2U server s příslušenstvím pro montáž do racku

a v dokumentu „1301 P01 - Technická specifikace.docx“ je uvedeno:

- Velikost maximálně 2U, samostatné zařízení nesdílející žádné komponenty s žádným jiným zařízením

Platí tedy, že server může mít maximálně 2U, tedy 1U nebo 2U a nikoliv přesně 2U?

ODPOVĚĎ:

Zadavatel požaduje server v tzv. RACKovém provedení s maximální výškou 2U, jak je uvedeno v dokumentu „1301 P01 - Technická specifikace.docx“, tedy 1U nebo 2U.

DOTAZ Č. 3

V „Zadávací dokumentaci“ v příloze „1301 P02 - Technické parametry.xlsx“ uvádíte v listech SERVER A, SERVER B požadavek:

Procesor – výkon (dle Passmark CPU MARK)

Min. 25.000 bodů [ÚČASTNÍK DOPLNÍ KONKRÉTNÍ MODEL]

Můžete prosím upřesnit, zda musí hodnoty 25.000 bodů v CPUbenchmark.net dosahovat každé jednotlivé CPU, nebo zda této hodnoty mohou dosáhnout oba CPU dohromady viz. https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html?

ODPOVĚĎ:

Zadavatel požaduje minimální hodnotu 25.000 bodů v CPU benchmark testu na každé jednotlivé CPU.

DOTAZ Č. 4

V „Zadávací dokumentaci“ v příloze „1301 P01 - Technická specifikace.docx“ uvádíte v částech „Virtualizační infrastruktura – Servery – Server typ A a B“ požadavek:

RAM moduly musí být shodných parametrů, musí být rovnoměrně rozložené mezi paměťové kanály, frekvence modulů minimálně 2666MHz:

- Typ serveru A: Minimálně 512 GB RAM, je požadováno ponechání volných slotů tak, aby se dalo rozšiřovat až na minimálně dvojnásobek požadované kapacity pouhým doplněním dalších modulů
- Typ serveru B: Minimálně 768 GB RAM, je požadováno ponechání volných slotů tak, aby se dalo rozšiřovat až na minimálně 1024 GB pouhým doplněním dalších modulů

Můžete prosím upřesnit výklad tohoto požadavku?

- mají být všechny paměťové kanály osazeny DIMM moduly stejné velikosti, nebo
- je možné dosáhnout požadované celkové velikosti RAM s použitím DIMM modulů stejné velikosti a ve stejném počtu vůči každému z CPU, ale přitom neobsadit všechny dostupné paměťové kanály?

V případě, že by bylo nutné osadit rovnoměrně všechny dostupné paměťové kanály, bylo by nutné u Serveru typu A nebo Serveru typu B (v závislosti na navrženém CPU) výrazně navýšit RAM proti požadavku, což není ekonomicky výhodné. Tato nutnost je daná rozdílnou architekturou Intel a AMD CPU v kombinaci s velikostí dostupných DIMMů.

ODPOVĚĎ:

Zadavatel požaduje dodání paměťových modulů, jejich velikost a skladbu do slotů tak, jak je to podporováno výrobcem serveru.

Tímto vysvětlením zadávací dokumentace nedochází ke změně nebo doplnění zadávací dokumentace, zadavatel tedy neprodlužuje lhůtu pro podání nabídek na uvedenou veřejnou zakázku.



.....
Mgr. Petr Prešer

vedoucí obchodně-kontraktačního odboru