

Ostravská univerzita
Dvořákova 7 / 701 03 Ostrava / Česká republika
telefon: +420 597 091 002
web: osu.cz

IČ: 61988987 / DIČ: CZ61988987
ID datové schránky: 37gj9fm
Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č.ú: 931761/0710

Vyřizuje: Konečná/sara.konecna@osu.cz

Všem dodavatelům



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1.1. Název veřejné zakázky:	Nákup blade serverů a SAN FC switchů
1.2. Identifikační údaje o zadavateli	
Název:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
IČ:	61988987
1.3. Veřejná zakázka podle předmětu:	Veřejná zakázka na dodávky
1.4. Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení, nadlimitní

Na základě žádosti účastníka o vysvětlení zadávací dokumentace podle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) poskytuje zadavatel následující vysvětlení.

Dotaz:

V rámci posuzování jsme identifikovali několik zásadních bodů, které se zdají být diskriminační ve prospěch konkrétního výrobce a mají za následek omezení konkurence a rovných příležitostí pro ostatní potenciální uchazeče.

Následující technické parametry vnímáme jako diskriminační:

1. Kombinace limitu velikosti 8U a 82 cm a požadovaného počtu 6 IO modulů vede pouze na řešení DELL EMC PowerEdge MX7000

Cisco 7U, 82 cm, 2 IO moduly

HPE 10U, 94 cm, 6 IO modulů

Lenovo 10U, 84 cm, 4 IO modulů

Supermicro 6U, 81 cm, 4 IO moduly

2. Plná integrace do DELL OpenManage

Sám DELL EMC OpenManage Enterprise neumožňuje plnou integraci a správu jiného než DELL hardware. Podpora pro jakýkoliv non-DELL HW je omezena pouze na monitoring,

konkrétně spotřeby a teploty u dvou výrobců. Tyto požadavky tedy není možné splnit s jakýmkoliv jiným řešením než DELL.

3. Zobrazovací minipanel

Tuto funkcionalitu obsahuje pouze blade chassis DELL EMC PowerEdge MX7000. Jiný výrobce tuto funkci nenabízí a jako další z řady parametrů vylučuje všechny ostatní výrobce

4. IO modul pro GPU

Tento způsob osazování GPU do blade chassis je výhradní pro DELL EMC MX řešení. Ostatní výrobci osazují GPU přímo do/k serverům. Požadavek na tento typ modulu vylučuje (třeba i efektivnější) řešení ostatních výrobců.

5. IO moduly bez použití midplane

Další z diskriminačních parametrů ve prospěch DELL EMC MX řešení. Požadované přímo připojené IO moduly jsou limitovány pouze pro Ethernet moduly. Všechny ostatní IO moduly v chassis (FC, SAS, GPU) jsou vedeny přes interní midplane. Stejně tak napájení všech blade serverů je vedeno přes midplane. Reálný technický přínos tohoto požadavku je tedy značně diskutabilní a takto pouze omezuje řešení ostatních výrobců.

Výše uvedené požadavky vytváří neúměrnou nijak neodůvodněnou výhodu pro řešení DELL EMC a vedou k zcela zásadnímu omezení konkurence.

Jsme pevně přesvědčeni, že výběrová řízení by měla být založena na zásadách rovného zacházení, transparentnosti a hospodárnosti. Prosíme, zvažte naši námítku s ohledem na tyto zásady a dbejte na to, aby byl proces výběrového řízení spravedlivý a rovný pro všechny potenciální dodavatele.

Zároveň žádáme o přezkoumání výběrové dokumentace a přijetí opatření k odstranění všech diskriminačních parametrů, nebo jejich řádné, technické zdůvodnění, jak ukládá platná legislativa.

Odpověď:

Zadavatel po posouzení tohoto dotazu upravuje některé požadavky uvedené v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění následovně:

1. Limit velikosti – změněny požadavky

Modulární skříň max 10U.

Šasi musí být možné namontovat včetně kabeláže z přední i zadní strany do stávajících racků, jejichž hloubka je 100 cm a šířka 80 cm.

2. Integrace do DELL OpenManage – doplnění formulace

Chassis musí být kompatibilní a plně integrováno do současného management nástroje zadavatele (OpenManage).

Kompatibilita se stávajícím management nástrojem (OpenManage) je vyžadována minimálně v následujícím rozsahu:

- *Monitoring zdravotního stavu jednotlivých komponent šasi i serverů a automatické hlášení poruch.*
- *Zobrazení výrobních čísel, verzí BIOSu a firmware pro šasi, switche, servery, osazené disky a IO moduly.*
- *Centrální update verzí BIOSu a firmware pro šasi, servery a switche.*
- *Monitoring switchů až na úroveň jednotlivých portů, včetně zobrazení CRC chyb a rychlostí spojení.*
- *Definice maximální spotřeby elektrické energie z hlediska příkonu jednotlivých serverů.*
- *Monitoring spotřeby šasi i jednotlivých serverů.*

Integrace může být provedena jak přímo, tak i prostřednictvím softwarové mezivrstvy. V případě integrace pomocí softwarové mezivrstvy musí být všechny potřebné komponenty součástí dodávky.

3. Zobrazovací minipanel – doplnění formulace

Součástí chassis musí být k dispozici zobrazovací minipanel, který informuje o aktuální spotřebě elektrické energie, o stavu chassis a jednotlivých Blade serverů, je schopen nastavovat vybrané základní parametry chassis, Blade serverů a I/O modulů a obsahuje funkci úvodního konfiguračního průvodce.

Zobrazovací minipanel může být zabudován přímo v šasi, přičemž alternativně jej lze řešit i pomocí samostatného HW modulu, který bude se šasi propojen kabelem.

4. IO modul pro GPU – doplnění formulace

Možnost zapojení až 16 GPU akcelérátorů (2 na server)

Je-li možné vložit dva GPU akcelérátory přímo do každého serveru, není podpora instalace GPU do I/O slotů vyžadována.

5. IO moduly bez použití midplane – beze změny

Zadavatel trvá na svém původním požadavku, kdy důvodem je zajištění kompatibility s vysokorychlostními komunikačními rozhraními.

V návaznosti na provedené úpravy zadavatel předkládá součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace upravené znění Přílohy č. 1 – Technické specifikace předmětu plnění.

V souladu s ustanovením § 98 odst. 5 a § 99 zákona a vzhledem k provedené úpravě zadávací dokumentace zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek na výše uvedenou veřejnou zakázku o celou původní délku, a to **do 26.09.2023 do 10:00 hod.**

Ostatní ustanovení zadávací dokumentace nedotčená tímto vysvětlením se nemění.

.....
doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.
rektor Ostravské univerzity