

Ostravská univerzita
Dvořákova 138/7 / 702 00 Ostrava / Česká republika
web: osu.cz

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

Vyřizuje: Karčmářová/tereza.karcmarova@osu.cz

Všem dodavatelům



**Spolufinancováno
Evropskou unií**


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE IV.

1.1. Název veřejné zakázky:	Dodávka řešení pro intenzivní výpočty
1.2. Identifikační údaje o zadavateli	
Název:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
IČ:	61988987
1.3. Veřejná zakázka podle předmětu:	Veřejná zakázka na dodávky
1.4. Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení, nadlimitní

Na základě žádostí účastníka veřejné zakázky poskytuje zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), a to i přes to, že žádost byla zadavateli doručena po lhůtě stanovené v § 98 odst. 3 zákona. V případě, že zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 93 odst. 1 zákona.

Dotaz č. 1:

Vážený zadavateli,
v zadávací dokumentaci uvádíte požadavek na velikost NVMe5 SSD min. 15,84 TB ... standardní velikost serverových SSD je 15,36TB, nejedná se tedy v zadávací dokumentaci o "překlep"?
Děkuji?

Odpověď č. 1:

Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že se opravdu jedná o překlep v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění a na základě dotazu upravuje svůj požadavek uvedený v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění následovně:

- Další disk – Min. 1 ks disk U.3 SSD min. 15,3 TB, NVME PCIe 4.0, DPWD >=1.0, zapojen do řadiče na základní desce server

Dotaz č. 2:

Je kapacita SSD minimálně 15,84TB překlep, nebo je to míněno jako požadavek na kapacity VYŠŠÍ než běžně vyráběných 15,36TB, tedy požadavek na kapacitu vyšší než 30TB?

Odpověď č. 2:

Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že odpověď na tento dotaz je zahrnuta již v odpovědi č. 1.

Dotaz č. 3:

K úvahám na téma U.3 bych si dovolil poznamenat, že rozlišování NVMe SSD 2.5" na U.2 a U.3 je věc, od které se v posledních letech zcela odešlo, protože výhody plynoucí z U.3 (tedy unifikace nejen mechanického provedení, ale i kabeláže pro SATA a NVMe rozhraní) v reálu nikdo z dodavatelů platforem nevyužíval. Výhodou U.3 mělo být to, že kabel z backplane do HBA bude jeden, ať už se do hotswap pozice osadí SATA/SAS SSD nebo NVMe. Skutečnost byla taková, že všichni výrobci serverů podporují v 2,5" pozicích oba typy SSD, ale pro každý typ disku je oddělená kabeláž, která je zapojená na rozdílné porty/konektory na deskách a na backplane. Pro skutečné využití výhody U.3 by bylo třeba použít TriMode HBA/RAID řadič plus mít U.3 backplane v serveru. Výhodou by pak bylo to, že backplane by byl k HBA/RAID řadiči připojen polovičním množstvím kabelů. Což je „výhoda“, která reálně žádného uživatele příliš nezajímá. Ve skutečnosti je to tak, že NVMe SSD disky se připojují přímo do PCI-Express linek procesoru (přes základní desku, pomocí MCIO, GenZ atp. konektorů a kabelů) které U.3 nevyužívají. Připojení NVMe SSD přes TriMode HBA (tedy „správně U.3 způsobem“) se každý výrobce serverů snaží vyhnout, protože se tím zvyšuje latence SSD, obvykle se tím zhorší i šířka pásma (NVMe i servery podporují generaci 5, TriMode max. generaci 4), zvýší se tím také cena serveru, celková spotřeba (tedy zase problém) a zabere se PCI Express slot. Stručně řečeno – SSD popsané jako U.2 vám bude v serveru, který se honosí označením „U.3“ fungovat naprosto stejně jako SSD s označením U.3.

Odpověď č. 3:

Zadavatel k tomuto uvádí, že k výše uvedenému se věnoval ve Vysvětlení zadávací dokumentace III. ze dne 21.11.2025 a trvá na svých požadavcích uvedených v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění.

Na základě výše uvedeného zadavatel jako součást tohoto vysvětlení zadávací dokumentace předkládá upravenou Přílohu č. 1 – Technickou specifikaci předmětu plnění.

V souladu s ustanovením § 98 odst. 5 a § 99 zákona a vzhledem k provedené změně zadávací dokumentace zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek na výše uvedenou veřejnou zakázku o celou její původní délku, a to do **06.01.2026 do 10:00 hod.**

Ostatní ustanovení zadávací dokumentace nedotčená tímto vysvětlením se nemění.

V Ostravě dne

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