

Zadavatel:

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**

se sídlem: Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČO: 61974757

Název veřejné zakázky:

**„Diskové pole II“**

zadávané formou zakázky malého rozsahu řízení pro sektorového zadavatele

## **VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Zadavatel Dopravní podnik Ostrava a.s. (dále jen zadavatel) obdržel v níže uvedeném termínu žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace. V návaznosti na obdrženou žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel níže uvádí přesné znění žádosti a připojuje k ní vysvětlení zadávací dokumentace.

### **Žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 (obdržena dne 24.08.2020):**

#### **Dotaz:**

1. V ZD je v sekci SW funkcionalit funkci uveden požadavek „deduplikace a komprese. Takové funkce je možné realizovat různými způsoby, které mají vliv na výkon a kapacitu. Požaduje zadavatel takovou implementaci funkce deduplikace a komprese která data deduplikuje a komprimuje před zapsáním na disky, nebo je možné použít řešení kdy jsou data deduplikována a komprimována až po zapsání na disky?
2. V ZD je uveden požadavek na automatické přemísťování dat mezi různými typy disků. Pokud ale hodláte HDD vrstvu použít pro kamerové záznamy, pak není doporučováno tuto zátěž ukládat na SSD vrstvu a proto není tato funkcionalita vhodná. Může zadavatel tento požadavek odstranit nebo zmírnit na automatizované přemísťování dat?
3. V technickém zadání není specifikován výkon požadovaného diskového pole. Domníváme se, že by diskové pole v této kategorii mělo disponovat minimálně výkonem 85 000 IOPS při zapnuté in-line deduplikaci a kompresi a specifikaci zátěže 8kB 100% random 70/30 R/W při obsazení 90% kapacity SSD vrstvy. Může zadavatel doplnit technickou specifikaci o požadovaný výkon, kterým má pole disponovat?
4. V ZD není u SAN přepínačů uveden požadavek na LW transceivery, které jsou nezbytné pro zajištění konektivity. Požaduje zadavatel, aby součástí nabízeného řešení byly také LW 32Gbit transceivery do SAN přepínačů?

### **Odpověď zadavatele k žádosti dodavatele (poskytnuta dne 27.08.2020):**

#### **Odpověď:**

1. Zadavatel uvádí, že akceptuje oba způsoby deduplikace a komprese.
2. Zadavatel uvádí, že upravil přílohu č. 2 ZD (Specifikace předmětu plnění), konkrétně požadavek na: Funkce pro přemísťování dat mezi různými typy disků.

3. Zadavatel nebude omezovat dodavatele požadavkem na minimální výkon, vzhledem ke skutečnosti, že splnění výkonového parametru je problematické reálně ověřit.
4. Zadavatel požaduje, aby součástí nabízeného řešení byly LW 32Gbit transceivery do SAN přepínačů. V ZD je uveden požadavek na dodávku modulů potřebných k propojení switchů. Viz požadavky „4ks FC switchů budou mít aktivovány 32Gbit komunikační porty, včetně 32Gbit FC SFP+ modulů“ , „4ks FC switchů kompatibilních s datovým úložištěm, zajišťující redundantní datové cesty od ESX serverů k datovému úložišti“ a „Datové úložiště bude umístěno v LAN síti Dopravního podniku Ostrava a. s. ve dvou různých technických místnostech vzdálených do 10km“.

***Součástí tohoto vysvětlení ZD č. 4 bude:***

- ***Upravená/doplňná příloha č. 2 ZD (Specifikace předmětu plnění). Tato příloha bude tvořit přílohu č. 1. vysvětlení ZD č. 4.***

**Žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 (obdržena dne 25.08.2020):**

**Dotaz:**

Ve Specifikaci předmětu plnění, kapitole 2 a podkapitole 2.2, uvádíte v požadavku Konektivita k hostitelským serverům (Front-end) mimo jiné parametr min. 4x10Gbit (SFP+) pro iSCSI komunikaci na každém řadiči diskového pole. Požadovanou komunikaci iSCSI lze zajistit také prostřednictvím portů 10GBASE-T. Bude akceptováno jako splnění požadavku na iSCSI připojení, pokud bude nabízené pole vybaveno 4x10Gbit (typ portů 10GBASE-T) pro iSCSI komunikaci na každém řadiči diskového pole?

**Odpověď zadavatele k žádosti dodavatele (poskytnuta dne 27.08.2020):**

**Odpověď:**

Zadavatel uvádí, že trvá na zadání uvedeném v příloze č. 2 ZD (Specifikaci předmětu plnění).

V souladu s rozhodnutím zadavatele o provedení změn zadávací dokumentace zadavatel rovněž rozhoduje o prodloužení lhůty pro podání nabídek a otevírání nabídek takto:

**Lhůta pro podání nabídek končí dne 08.09. 2020 v 10:00 hod.**

Zadavatel zahájí otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel zveřejní na profilu zadavatele dostupné z adresy:  
<https://profily.proebiz.com/profile/61974757>.

V Ostravě 27.08.2020

.....  
Lenka Tomala  
specialista nákupu