*Příloha č. 2 - Technická specifikace*

**Identifikační údaje zadavatele**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodní název: | **Contipro a. s.** |
| Sídlo: | Dolní Dobrouč 401, 561 01 Dolní Dobrouč |
| IČO: | 60917431 |
| Zastoupená: | doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., předseda představenstva |

**Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka Diskového pole (primárního a sekundárního) podle níže uvedených technických specifikací. Sekundární diskové pole bude sloužit ke sběru dat z výzkumně-vývojových zařízení a jejich dlouhodobému uložení. Předmětem zakázky je také dodávka diskové kapacity pro primární diskové pole, které bude sloužit k provozu virtuálních desktopů pracovníků výzkumu a vývoje. Součástí zakázky je rovněž konfigurace a instalace dodaných zařízení včetně migrace dat.

Veškeré dodané technické vybavení musí být nové, využití dříve používaných či repasovaných součástí je nepřijatelné.

**Technická specifikace předmětu veřejné zakázky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru (povinné parametry)** | **Požadovaná hodnota (povinné parametry)** | **Vyjádření uchazeče** |
| **Disková kapacita pro Primární diskové pole** |  |  |
| Diskový agregát sloužící k provozu virtuálních desktopů z výzkumu a vývoje. | ANO |  |
| Min. 42 ks disků o nominální velikosti alespoň 960 GB SSD je součástí dodávky. | ANO |  |
| Disky jsou plně kompatibilní s diskovým polem NetApp FAS8200 v konfiguraci 2-nodový stretch metrocluster, které zadavatel vlastní (název je uveden pouze pro vymezení požadovaného standardu a kompatibility, zadavatel umožňuje i jiná srovnatelná řešení). | ANO |  |
| Disky jsou plně kompatibilní s diskovými policemi NetApp DS2246, které zadavatel vlastní (název je uveden pouze pro vymezení požadovaného standardu a kompatibility, zadavatel umožňuje i jiná srovnatelná řešení). | ANO |  |
| Z důvodu odkládání méně přistupovaných dat obsahuje diskový agregát funkci tieringu na sekundární diskové pole. | ANO |  |
| **Sekundární diskové pole** |  |  |
| Pole musí obsahovat minimálně dva kontrolery v režimu vysoké dostupnosti a nesmí obsahovat SPoF (všechny komponenty a musí být redundantní). | ANO |  |
| Každý řadič bude zajišťovat cachování čtecích operací pomocí NVMe Flash Cache modulů nebo jinou obdobnou technologií min. 1 TB/řadič (název je uveden pouze pro vymezení požadovaného standardu a kompatibility, zadavatel umožňuje i jiná srovnatelná řešení). | ANO |  |
| Pole musí být typu unified a bude mít tyto požadované komunikační protokoly: FC protokol, iSCSI, CIFS, NFS pro komunikaci s host systém. | ANO |  |
| Implementace protokolu S3 (Simple Storage Service), která je licencována jako konektor pro tiering studených dat z primárního pole. | ANO |  |
| Požadované mechanismy pro efektivitu uložení dat: thin provisioning, deduplikace, komprese. | ANO |  |
| Diskové pole umožní tvorbu minimálně 1023 snapshotů na každém volumu bez omezení výkonu. | ANO |  |
| Nová disková kapacita (min. 57 TiB) v konfiguraci RAID-DP a 1 spare diskem je součástí dodávky (název je uveden pouze pro vymezení požadovaného standardu a kompatibility, zadavatel umožňuje i jiná srovnatelná řešení). | ANO |  |
| Diskové pole musí mít minimálně 24 ks volných pozic na disky (24x4TB NL-SAS HDD), které již zadavatel vlastní (např. pomocí rozšiřující police nebo jiným způsobem). | ANO |  |
| Požadovaná konektivita pro připojení host systémů je: 4x1GBase-T s možností upgrade na 4x10Gbit SFP+ do budoucna, 4x16Gbit FC včetně SFP+ sw | ANO |  |
| **Další** |  |  |
| Podpora v režimu NBD PD v délce min. 48 měsíců je součástí dodávky. | ANO |  |

**Jsou-li v této zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy nebo značky výrobků, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiná, technicky a kvalitativně srovnatelná řešení.**