

DISKOVÉ POLE

Minimální parametry a rozsah

Požadavky zadavatele vymezují minimální technické parametry a rozsah plnění veřejné zakázky včetně požadovaných množství. U položek s předpokládaným dodáním více kusů je popis technických parametrů uveden pro jeden kus.

Případné názvy a popisy v zadávací dokumentaci odkazující na jednotlivá obchodní jména a označení výrobků či obchodních názvů materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů technického řešení. Musí být zachována plná kompatibilita s již používanými zařízeními, která zůstanou v provozu paralelně s předmětem plnění zakázky. V případě požadavků na rozšíření stávajících systémů je přípustné, aby zájemce nabídl nový systém, který však bude stejných nebo lepších kvalitativních parametrů, jako rozšiřovaný systém.

Zadavatel nebude lépe hodnotit parametry lepší než minimální.

Zájemce prokáže, že všechny výrobky, které dodá zadavateli:

- a) jsou nové, byly oprávněně uvedeny na trh v EU nebo pochází z autorizovaného prodejního kanálu výrobce,
- b) mají plnou záruku od výrobce,
- c) budou podporovány výrobcem a budou součástí servisního a podpůrného programu výrobce pro ČR,
- d) obsahují licenci na používání příslušného softwaru,
- e) jsou/budou v databázi výrobce uvedeny jako nabízená/prodaná zadavateli,
- f) jsou určeny pro provoz v České republice.

Tyto skutečnosti zájemce doloží čestným prohlášením distributora nebo výrobce, popř. zájemcem samotným, nelze-li prohlášení distributora získat. Zadavatel si vyhrazuje právo na zjištění původu výrobku při jejich převzetí, a to dle příslušných sériových čísel a právo podpisu akceptačního protokolu, osvědčujícího převzetí dodávky, až po ověření původu výrobku u výrobce.

Veškeré požadované funkce musí být zároveň licencovány výrobcem.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si od zájemce předvedení ukázky funkčního řešení vybrané části architektury v termínu max. 30 dnů od vyžádání.

1 x DISKOVÉ POLE VČETNĚ FC KONEKTIVITY

Parametr	Minimální požadavek zadavatele
Formát disk.pole	provedení RACK (šíře 19", výška max.6U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem komponentám diskového pole není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.
Kontroléry	Diskové pole musí být vybaveno alespoň dvěma storage kontroléry, každý z nich musí mít cache alespoň 4GB zálohovanou proti ztrátě nezapsaných dat při výpadku napájení. Každý kontrolér musí být vybaven alespoň dvěma Fibre Channel 16Gbps porty pro připojení do SAN a jedním SAS portem pro připojení přídatné diskové police. Kontroléry musí podporovat RAID 1,10,5,6. Všechny disky v rámci každé jedné police musí být možné konfigurovat jako jeden společný diskový prostor, ne jako klasickou RAID diskovou skupinu, nebo musí být diskový prostor vnitřně virtualizovaný. Na každém kontroléru musí být k dispozici ethernet port pro out-of-band management.
Pevné disky	Diskové pole musí podporovat minimálně 60ks 2.5 a 3.5 palcových hot-swap disků. Požadujeme osazení disky: • 30x 4TB, NLSAS 7 200rpm • 2x 960GB, SSD SAS (Mix Use)
Licence	Diskové pole musí být dodáno včetně licencí pro: • Thin-provisioning • SSD cache • k dispozici musí být licence pro vzdálenou sync/async replikaci, snapshoty a klony (nemusí být součástí dodávky)
SAN konektivita/SAN přepínače	Součástí nabídky diskového pole musí být 2ks SAN switchů 24x port Fibre Channel 16Gbps, osazené a licencované min. 12x FC 16Gb MM optickými zářiči (každý jeden switch), s redundantním napájením a chlazením. Switche musí být kompatibilní a výrobcem certifikované k provozu s nabídnutým diskovým polem.
Záruka a servis	Min. 60 měsíců, poskytována výrobcem zařízení na pole i switche • Započetí servisního zásahu nejpozději do konce následujícího prac.dne po nahlášení závady v sídle zadavatele. • Dostupnost podpory min. v pracovní dny od 8h do 17h • Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla

Požadujeme dodávku včetně implementace do stávající infrastruktury.