

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy

| Diskové Pole | Počet: | 1 ks. |
|-----------------------------|--|--------------|
| | Minimálne požadované parametre/vlastnosti: | |
| Prevedenie: | Diskové pole SAS montovateľné do štandardného 19" racku, výška max. 2U | |
| | Všetky kľúčové komponenty vrátane kontrolerov sú redundantné a hot plug | |
| Host konektivita: | 1 Gbps iSCSI (voliteľne 8 Gb Fibre Channel alebo 10 Gbps iSCSI/Fibre Channel prostredníctvom ethernet host portov) Požadované min. 4x8Gb FC a 4xSAS na každý kontrolér. | |
| Cache: | Minimálne 4GB per kontrolér s možnosťou rozšírenia aspoň na 8GB per kontrolér bez nutnosti výmeny kontrolérov. | |
| Interná disková kapacita: | Min. 24 pozícií pre HDD, externe rozšíriteľná aspoň na 120 diskov | |
| Požadovaná kapacita: | Aspoň 21,6 TB RAW vybudovaná na 24x900GB SASII 6Gbps diskových moduloch | |
| Podporované disky: | 2,5" SASII 10krpm a 15krpm, 2,5" NLSAS II 7200 rpm a 2,5" SSD , dualport hot swap | |
| | Umožňuje mixovanie diskov rôznej kapacity v rámci jednej diskovej police | |
| | Umožňuje internú virtualizáciu diskov | |
| RAID: | Min. podpora RAID Level 0, 1, 5, 6, 10 | |
| Thin provisioning: | Áno. Systém musí umožňovať thin provisioning a transformáciu tradične provisionovaných LUN na thin provisionované so súčasným uvoľnením kapacity obsahujúcej nuly (napríklad: online zero space reclamation) | |
| Kopírovacie funkcie: | Umožňuje vytváranie FlashCopy na min. 64 cieľov. | |
| Dostupnosť dát: | Systém umožňuje ochranu dát voči viac ako dvojdiskovej chybe v rámci diskovej skupiny. | |
| | Umožňuje upgrady firmware kontrolérov diskového poľa bez nutnosti odstávky aplikácie. | |
| Replikácia dát: | Áno, Podporuje vzdialenú replikáciu dát prostredníctvom FC konektivity. | |
| Dátový menežment – Tiering. | Systém musí umožňovať online presun dát medzi tiermi na úrovni častí logických diskov/volumov (vrátane diskov, ktoré používajú thin provisioning. | |
| | Systém musí umožňovať online (bez prerušenia chodu aplikácie) presun celých volumov medzi diskovými tiermi. | |
| | Táto funkcionálna musí byť vykonávaná automaticky, na základe merania výkonnosti storage systému. Požadujeme neobmedzene licenčné pokrytie danej funkcionality. | |
| Menežment. | V cene produktu je zahrnutý GUI, CLI a multipath SW, systém umožňuje call home support | |
| | Umožňuje monitorovanie výkonu systému v reálnom čase | |
| Káble: | 4x5m LC-LC | |
| Kompatibilita: | Garantovaná kompatibilita s VMware vSphere 5. | |
| Záruka/Servis: | 3 ročné servisné krytie v rozsahu 24x7 oprava v mieste inštalácie do 24 hod. | |

Názov a popis tovaru

| HW1 | Storage | 1 | kpl |
|------------|--|----------|------------|
| 2072S2C | IBM Storwize V3700 SFF Dual Control Enclosure | 1 | ks |
| 00Y2505 | 900GB 2.5In 10K rpm 6Gb SAS HDD | 24 | ks |
| 00Y2491 | 8Gb FC 4 Port Host Interface Card | 2 | ks |
| 00AR088 | 5m Fiber Cable (LC) | 4 | ks |
| 00AC151 | 3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS) | 1 | ks |

V Banskej Bystrici dňa _____

V Banskej Bystrici dňa _____

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

Ing. Martin Vavřínek
generálny riaditeľ

Ing. Vladimír Demčík
predseda predstavenstva

Ing. Ján Lichvár
člen predstavenstva

CENOVÁ KALKULÁCIA

Pre: SAŽP, Banská Bystrica
Vec: Diskové pole
Vypracoval: Ľ. Mikuš, M. Vilimová

číslo ponuky: 1528/v3
 vystavená dňa: 30 7 2014

| obj. číslo | Tovar / služba | mn. | bal. | JEDN.CENA | zľava | JEDNOTKOVÁ CENA v EUR | | CELKOVÁ CENA v EUR | | sadzba |
|------------|--|----------|------------|------------|-------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | BEZ ZĽAVY | % | bez DPH | s DPH | bez DPH | s DPH | DPH |
| HW1 | Storage | 1 | kpl | | | 15 278,90 | 18 334,68 | 15 278,90 | 18 334,68 | 3 055,78 |
| 2072S2C | IBM Storwize V3700 SFF Dual Control Enclosure | 1 | ks | 5 096,0000 | 35% | 3 312,4000 | 3 974,8800 | 3 312,40 | 3 974,88 | 20% |
| 00Y2505 | 900GB 2.5In 10K rpm 6Gb SAS HDD | 24 | ks | 608,0000 | 35% | 395,2000 | 474,2400 | 9 484,80 | 11 381,76 | 20% |
| 00Y2491 | 8Gb FC 4 Port Host Interface Card | 2 | ks | 1 064,0000 | 35% | 691,6000 | 829,9200 | 1 383,20 | 1 659,84 | 20% |
| 00AR088 | 5m Fiber Cable (LC) | 4 | ks | 110,0000 | 35% | 71,5000 | 85,8000 | 286,00 | 343,20 | 20% |
| 00AC151 | 3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS) | 1 | ks | 1 250,0000 | 35% | 812,5000 | 975,0000 | 812,50 | 975,00 | 20% |

Cena bez zľavy (bez DPH)

23 506,00 €

Cena spolu bez DPH

15 278,90 €

DPH 20%

3 055,78 €

Cena spolu s DPH

18 334,68 €

Záruka: servisné krytie 3 roky v rozsahu 24x7 s opravou v mieste inštalácie do 24 hod.

Termín dodania: do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy

Viazanosť ponuky: do 31.12.2014

Platba: po dodávke so splatnosťou 30 dní