

## Příloha č. 1 Cena a specifikace dodávky vč. seznamu poddodavatelů

ke smlouvě na dodávku serverů a diskového pole

### Nabídková cena za dodávku

Nabídková cena za dodávku představuje konečnou nepřekročitelnou cenu za rozšíření stávající serverové infrastruktury dle této smlouvy a je také použita *pro účely hodnocení ekonomické výhodnosti nabídky* prodejce.

### Cenová kalkulace serverů

zboží	(typ, označení)	Cena / ks (bez DPH)	ks	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem včetně DPH
server	Dell PowerEdge R730	276 780,00	2	553 560,00	669 807,60
datové pole	Dell PowerVault MD3820Í, 10G iSCSI, 2U-24 drive	640 230,00	1	640 230,00	774 678,30
<b>Cena dodávky celkem</b>				1 193 790,00	1 444 485,90

### Celková cena za dodávku 2 ks serverů a 1ks diskového pole zahrnuje:

- instalace a konfigurace dodaných systémů, včetně následné konzultace a řešení problémů v místě plnění v rozsahu 25 hodin.
- rekonfigurace a aktualizace firmwre stávajícího prostředí,
- migrace virtuálních strojů, do nového prostředí
- dokumentace řešení a školení v rozsahu 2 dnů. Dodavatel zpracuje podrobný popis konfigurace celého řešení v elektronické formě.

## Konfigurace serveru

Záruka musí být garantována výrobcem, Zboží musí být nové z výroby (nesmí se jednat např. o prodej demo zařízení apod.) a oba kusy musí být shodné (výrobce, typ, provedení). Všechny komponenty serverů musí být kompatibilní s virtualizační technologií VMware (uvedení na kompatibilitu listu výrobce VMware).

<b>Sever (typ, označení)</b>	Dell PowerEdge R730
------------------------------	---------------------

Požadovaná konfigurace	Nabízená konfigurace
256GB RAM 2400MHz, moduly 32GB, ochrana proti chybám	8x 32GB RDIMM, 2400MT/S, Dual Rank x4 Data Width
min. 2.6GHz, min. 35M Cache, min 14 fyzických core, min. 21800 PassMark	1x Intel Xeon E5-2690 v4 2.6GHz,35M Cache, 9.60GT/S QPI, Turbo, HT, 14C/28T (135W) Max Mem 2400MHz  1x Intel Xeon E5-2690 v4 2.6GHz,35M Cache, 9.60GT/S QPI,Turbo, HT, 14C/28T (135W) Max Mem 2400MHz
4x interface Ethernet 10G 10GBASE-T minimálně na dvou síťových kartách (2x Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+)	1x QLogic 57800 2x10Gb BT + 2x1 Gb BT Network Daughter Card  1x QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Low Profile Network Adapter  1x QLogic 57810 Dual Port 10Gb Base-T Network Adapter
4x interface Ethernet 1000BASE-T minimálně na dvou síťových kartách (2x Dual Port 1Gb)	1x QLogic 57800 2x10Gb BT + 2x1Gb BT Network Daughter Card  1x Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card
určeno pro montáž do rack, výška serveru 2U, včetně čelního krytu, rack rails a cable management	1x Bezel  1x ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
HBA FC 2x Single Port 8Gb	2x Qlogic 2560 Single Channel 8Gb Optical Fibre Channel HBA PCIe, Low Profile
chassis pro min. 8 hotswap 3,5“ disků	Chassis with up to 8, 3.5" Hard Drives
2x disk 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug	2x 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive
RAID controller (min RAID1)	1x PERC H330 RAID Controller, Minicard
duální napájecí zdroj	1x Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W  2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord

### Konfigurace diskového pole

Záruka musí být garantována výrobcem, Zboží musí být nové z výroby (nesmí se jednat např. o prodej demo zařízení apod.). Diskové pole musí být kompatibilní s virtualizační technologií VMware (uvedení na kompatibilitu listu výrobce VMware).

<b>Diskové pole (typ, označení)</b>	Dell PowerVault MD3820i, 10G, iSCSI
-------------------------------------	-------------------------------------

Požadovaná konfigurace	Nabízená konfigurace
2x pevné disky 400GB Solid State Drive SAS Write Intensive MLC 12Gbps 2.5in Hot-plug nebo obdobné	2x 400GB Solid State Drive SAS Write Intensive MLC 2.5in Hot-plug Drive, PX05SM
22x pevné disky 1.8TB 10K RPM Self-Encrypting SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive,FIPS140-2 nebo obdobné	22x 1.8TB 10K RPM Self-Encrypting SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive,FIPS 140-2
každý controller bude osazen min. dvěma interface Ethernet 10G 10GBASE-T včetně SFP+ osazené SM moduly	2x Controller, 10G iSCSI, 2U MD38xxl, 8G Cache 2x 2x10G 10GBASE-T SFP+ with SM module
1x License Key, High Performance Tier with SSD Cache nebo obdobná	1x License Key, PowerVault MD3 High Performance Tier with SSD Cache
určeno pro montáž do racku	ANO, ReadyRail2 with static rail
duální napájecí zdroj (Redundant)	1x Power Supply, AC 600W, Redundant