1ks server pro virtualizaci (Dell PowerEdge R730xD)

**Velikost a uspořádání:**

- velikost 2U pro montáž do standartního racku (dodání včetně všech potřebných dílů pro montáž)

- v přední části 12 šachet pro 3.5" disky (včetně možnosti tyto šachty osadit 2.5" disky) + 4 pozice 3,5“

v serveru nad CPU.

- v zadní části 2 šachty pro 2.5" disky

- možnost osadit až dva procesory (8 jader každý procesor) - ANO

- možnost osadit až 24 paměťových modulů (při osazení dvěma CPU) - ANO

- dva samostatné Hot-Plug napájecí moduly - ANO

- plnohodnotný modul KVM (vzdálená správa) – ANO – iDRAC8

- připojení k počítačové síti LAN 2x 10Gb/s (SFP+) + 4x 1Gb/s (RJ45)

**Procesor:**

- osazen 1x procesor 8 fyzických jader (určen pro servery) – Intel Xeon E5-2620 v4

- plná podpora virtualizace - ANO

- Hyper-Threading (HT) - ANO

- výkonnost procesoru min. 11000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark

(http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php) – ANO (11358 bodů)

**Operační paměť:**

- osazeno 256 GB RAM, DDR4, ECC reg., 2400 MHz (instalováno v 32 GB modulech) - ANO

- moduly výrobcem určené pro využití v serverech – ANO – RAM DDR4 ECC reg. moduly

**Řadič pevných disků:**

- osazen výkonný serverový HW řadič, 12Gb SAS, s min. 1GB cache, s otevřenými raidy pro

RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60 – ANO – RAID Controller Dell H730 12Gb SAS/SATA, 1GB cache, RAID

0,1,5,6,10,50,60

- řadič musí zvládnout následující kombinaci disků:

RAID 10 ze čtyř SATA disků + 1 Hot Spare - ANO

RAID 10 ze čtyř SSD SATA disků + 1 Hot Spare - ANO

RAID 1 ze dvou SSD SATA disků - ANO

RAID 1 ze dvou SATA disků - ANO

(celkem tedy 14 disků)

**Pevné disky:**

Osazeno následujícími disky:

- 5x 4TB HDD 3.5“, SATA III, min. 7200 otáček, min. 128MB cache - ANO

- 5x SSD 480GB 2.5“, SATA 6Gb/s, 3D1, MLC - ANO

- 3x SSD 240GB 2.5“, SATA 6Gb/s, 3D1, MLC (jeden disk nebude osazen, ale bude dodán samostatně)

– ANO 2x SSD 240GB 2,5“ SATA + 1x SSD 240GB 2,5“ SATA bude dodán samostatně

- 2x 8TB HDD 3.5“, SATA III, min. 7200 otáček, min. 128MB cache - ANO

- všechny osazené disky výrobcem určené pro serverové využití (datacenter edice aj.) – ANO všechny

HDD a SSD jsou s podporou RAID a určeny do datacenter edice

**Kompatibilita:**

- oficiální podpora pro provoz Windows Serveru 2016 a 2012 R2 - ANO

- plná podpora virtualizace na platformě Hyper-V na Windows Server 2016 a 2012 R2 – ANO

**Záruka:**

- na celý server je požadována plná záruka min. 5 let - ANO

- oprava NBD on-site (next business day) – ANO

**Služby:**

- konfigurace serveru a proškolení u zákazníka (nastavení řadiče, diagnostika, chybové stavy, KVM

atd. dle potřeby) v rozsahu 8 hodin - ANO