

Příloha č. 1: Detailní věcná a cenová specifikace zboží

Název	Počet	Minimální parametry jednoho každého serveru
server – do RACK	2	• Server do RACK • 2 x CPU, počet fyzických jader na 1 CPU 16, celkový výkon přes oba procesory minimálně 85 000 bodů dle http://cpubenchmark.net/, minimální základní takt 3,2 GHz • Podpora minimálně 2 TB RAM • Osazená paměť RAM minimálně 768 GB • Řadič na minimálně 16 disků, s podporou pro navrhované disky a diskovou kapacitu • Minimálně 8 x 2.4 TB 10K SAS 12Gb Hot Swap HDD • Minimálně 4 x 7.68 TB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 SSD • Minimálně 2 x 480 GB Mixed Use SATA SSD • Minimálně 2 x M.2 480 GB Read Intensive SATA SSD, RAID 1 (pro OS) • Řadič disků HBA RAID 0, 1, 5 • Minimálně 2 x 10/25 GbE SFP28 4-Port OCP nebo PCI Ethernet Adapter • Minimálně 2 porty LAN LOM 1 GbE • Možnost redundantního plně dedikovaného 1 Gb RJ-45 management portu • Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru • 6 x SFP+/SFP28 DAC kabel, 3m • 2 x SFP28 25 Gb transceiver • 2 x Fiber patch kabel LC/LC, 3m • 2 x plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje, 1800W, minimální certifikace použitého zdroje: Titanium • TPM 2.0 chip • Licence na hromadnou správu serverů z jednoho managementu, inventarizace a alerting • Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů • Call Home funkce • Možnost vzdáleného mountu ISO a IMG image souborů • Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 • Oprava v místě instalace serveru • Servis je poskytován výrobcem serveru • Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • Zdarma aktualizace firmware mín. po dobu platné podpory • Servery budou od jednoho výrobce z důvodu zajištění maximální kompatibility a jednotného servisního místa a managementu
operační systém		Dodá zadavatel, bez OS
záruka – 5 let	2	5 let NBD on-site s garancí reakce následující den
Cena serverů včetně záruky	2	1 526 748,96
Cena implementace	1	284 592,00
CENA CELKEM včetně DPH		1 811 340,96

Součástí implementace je:

- Příprava instalace severů (aktuální firmware)
- Návrh a odsouhlasení nového uspořádání a konfigurace prostředí
- Doprava serverů a jejich montáž na místě
- Vytvoření virtualizačního prostředí (technologie VMWARE i CITRIX)
- Migrace stávajících virtuálních serverů na nové servery
- Začlenění serverů do stávajícího HCI prostředí Datacore, nastavení zálohování - VEEAM
- Testy provozu, testy záloh, odsouhlasení funkčnosti prostředí
- Dokumentace výsledného stavu
- Zaškolení ICT správy
- Předání do rutinního provozu

Součástí dodávky serverů jsou i veškeré náklady spojené s dopravou a implementací serverů do infrastruktury MěÚ a zaškolení administrátora na adrese zadavatele: Město Vyškov, Žižkova 3, 682 01 Vyškov.