

Příloha č. 1 – Předmět veřejné zakázky

Základní charakteristika a náležitosti díla

Předmětem zakázky je dodávka a instalace hardware pro Město Velké Meziříčí.

Dodávka bude provedena v prostorách Města Velké Meziříčí

Specifikace:

- Níže uvedené parametry jsou **minimální** a zařízení mohou být dodány s **vyššími parametry**
- Pokud kdekoliv v zadávací dokumentaci zadavatel užil odkaz na obchodní firmy, názvy, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, potom v takovém případě zadavatel vždy připouští pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Server

- plná kompatibilita se stávajícím řešením, společný management stávajících serverů
- 2x procesor min. osm jader, minimální taktovací frekvence 3.20GHz, min.10MB Cache
- minimálně 192 GB RAM DDR4-2933 (12x16GB)
- možnost rozšíření RAM
- 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet adaptér
- integrovaný grafický adaptér
- 4xUSB port
- 2x x16 PCIe, 1x x8 PCIe, 1x FlexibleLOM I/O slot
- hot-plug větráky (redundantní)
- 2x HDD 240 GB SSD
- Vybaveno systémem zabraňujícím vyjmutí aktuálně používaného disku ze serveru
- 96W storage battery
- dvouportová karta 8Gb (vybavena 2x 8Gb SFP) pro připojení k FC
- 2 x 8Gb SFP do stávajících SAN switchů, včetně propojovacích optických kabelů
- iLO 5 – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole)
- napájecí zdroje min 500W redundantní, vyměnitelné za provozu, jednotka musí podporovat vzdálený management s možností zapínat, vypínat a restartovat server. Včetně 1,8m napájecích kabelů.
- Instalace do racku
- 5-letá podpora Care NBD – servisní podpora hardware s odezvou do druhého pracovního dne.
- Operační systém: Windows Server 2019 Standart SelectPlus(přenosná) EN

Požadavky na instalaci:

- fyzická kompletace a instalace serveru fyzicky do racku v prostředí zadavatele – serverovna Městského úřadu Velké Meziříčí, v prostředí vnitřní sítě
- aktualizace firmware na poslední dostupnou verzi
- zapojení do současné serverové a síťové infrastruktury LAN i FC, management a bezpečnostních nástrojů
- instalace a konfigurace hypervizoru
- nastavení režimu vysoké dostupnosti (v kontextu ostatních serverů v infrastruktuře)
- začlenění serveru do zálohovacích úloh
- začlenění serveru do síťového monitoringu
- připojení do stávajícího produkčního serverového clusteru VMware 6.7 spolu s aktualizací ostatních třech serverů (náhrada za stávající server Gen8)
- připojení starého serveru Gen8 do druhého záložního serverového clusteru DR vmware6
- připojení datových prostorů (diskových polí) k novému serveru
- nastavení systému, včetně konfigurace a nastavení vzdálené správy a dohledu z vnitřní sítě Městského úřadu Velké Meziříčí
- provedení testů

Požadavky Zadavatele:

- Dodavatel zaručuje **kompatibilitu** jednotlivých zařízení se stávající sítí města Velké Meziříčí
- Dodavatel zaručuje, že nenaruší již funkční chod vnitřní sítě Městského úřadu.

Server 2020

Od: Bohuslav Ludvík - Prolog
Náměstí 19/21
594 01 Velké Meziříčí
IČ: 60669217

Pro: Město Velké Meziříčí
Radnická 29/1
594 13 Velké Meziříčí
IČ: 00295671

Pořadí	Kód	Popis	Záruka (měsíce)	Mn.	Jednotková cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
a	36478723	HPE DL380 Gen10 8SF včetně požadovaných instalací a SW Windows server 2019 std	60	1	264 000 Kč	264 000 Kč	55 440 Kč	319 440 Kč
b	29493184	HP Optical Transceiver (FC SFP+s) 8Gb Short Wave B-Series	60	2	3 000 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
						270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč

Datum: 01.12.2020
Vypracoval: Bohuslav Ludvík

PKI/LOHA E.2

Detailní konfigurace serveru HP DL380

Kód	Popis	Mn.
P19720-B21	HPE DL380 Gen10 8SFF NC CTO Svr	1
P24465-L21	Intel Xeon-S 4215R FIO Kit for DL380 G10	1
P24465-B21	Intel Xeon-S 4215R Kit for DL380 Gen10	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	12
P18420-B21	HPE 240GB SATA RI SFF SC MV SSD	2
P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	1
P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	1
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	1
665240-B21	HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr	1
865408-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	2
512485-B21	HPE iLO Adv 1-svr Lic 1yr Support	1
733660-B21	HPE 2U SFF Easy Install Rail Kit	1
H8QU4E	HPE 5Y FC NBD DL380 Gen10 SVC	1