

VZOR**(zadavatel doplní/upraví v souladu s přílohou č. 3 zadávací dokumentace a svojí nabídkou)****Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu koupě**

k veřejné zakázce s názvem

„Pořízení nového serveru pro Město Rotava“**Specifikace serveru:**

provedení serveru	Tower; zaručený provoz při teplotě 30 °C
procesor	Dva sockety, osazeny dva CPU, každý právě 8 jader, min. základní frekvence 2,9 GHz, max. TDP 150 W, paměťová Požadovaný výkon při osazení 2x CPU min.: <ul style="list-style-type: none"> - SPECrate2017_int_base min. 179 - SPECrate2017_fp_base min. 256 - SPECpower_ssj2008 min. 13000 Požadujeme CPU poslední generace Intel.
paměť	RAM min. 128 GB, 16 paměťových slotů, min. rozšiřitelnost až na 4 TB, osazeno 8x 16GB 1Rx8 DDR5-4800 Reg ECC.
pevné disky	Min. 6x hot-plug SSD 1,92 TB, formát 2,5". Možnost rozšířit server o dalších 10 disků bez dokupování komponent. Možnost rozšíření na min. 32 hot-plug slotů 2,5".
řadič	Interní RAID řadič s min. 8 GB cache zálohovanou proti výpadku napájení. Podpora min. RAID10, RAID5 a RAID6. Podpora SAS, SATA a PCIe-NVMe disků.
síťový adaptér LAN	Min. 2x 1 Gbit RJ45. Min. 2x 10/1 Gbit SFP+.
porty	Min. 8x USB port: <ul style="list-style-type: none"> - min.2x přední (USB 3.1 a vyšší), - min 4x zadní (USB 3.1 a vyšší), - min. 1x interní (USB 3.1 a vyšší). Možnost osadit sériový port nezabírající PCIe slot.
chlazení	Redundantní hotswapové ventilátory.
napájení	2x redundantní napájecí zdroj min. 900 W každý, účinnost min. 96% Titanium, server musí běžet i při napájení pouze jednoho zdroje. Napájecí kabely min. 1,8 m. Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení max. 580 W.
vzdálená správa serverů	HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence. Interní management serveru umožní update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, umožní boot a instalace z interní SD karty. Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem (LoM).
ostatní parametry	Možnost až 8 dalších PCI-Express 5.0 x8 volných PCIe slotů. TPM modul
virtualizace	Je požadována plná podpora VMware 7.0 a vyšší.
software	Licence VMware vSphere 8 Essentials Kit for 3 hosts na 5 let. Licence Windows Server Standard 2022 pro běh 4 VM. Licence Windows Server 2022 CAL pro 30 uživatelů.
záruka	Záruka 7 let onsite s garantovanou opravou nejpozději následující pracovní den od nahlášení závady.

Specifikace záložního zdroje UPS:

technologie	Line interactive
výkon	1980 W / 2200 VA
výstupy	Minimálně: 8x IEC 320 C13, 1x IEC 320 C19
napětí	230 V vstup, 230 V výstup
regulace napětí	AVR
management	Časové plánování zapínání a vypínání zásuvek
komunikace	Síťová, 1 Gbps
protokoly komunikace	Telnet, SSH
protokoly IP	IPv4, IPv6

Specifikace záložního zdroje a baterie:

nabíječ	Integrovaný inteligentní nabíječ 10 A / 20 A max.
výkon	Minimálně 1000 W / 1200 VA.
výstupy	Kabely pro připojení externího akumulátoru min 0,6 m.
napětí	12 V / 230 V.
řízení provozu	Automatické přepnutí při výpadku sítě, automatické dobíjení externího akumulátoru.
kapacita baterie	Minimálně 158 Ah.
rozměry baterie	Maximálně 370 x 180 x 290 mm.
projektová životnost	Minimálně 15 let.
hmotnost baterie	Maximálně 50 kg.

Specifikace úložiště dat - NAS:

provedení	Stolní.
diskové pozice	4 x SATA.
disková pole	JBOD, RAID 0,1,5,6.
CPU	Minimálně 4 jádra.
RAM	Minimálně 4 GB (rozšiřitelnost na 8 GB).
porty	Minimálně 1 x USB 3.0.
síťové rozhraní	10 Gbps.
FTP server	Ano.
media server	DLNA.
synchronizace	Hybrid Backup Sync.
počet disků	4 ks.
provedení disku	Pro NAS.
kapacita disků	Minimálně 12 TB / ks.
typ disku	3,5".
rozhraní disku	SATA 6 Gb / s.
počet otáček disku	7200 ot / min.
vyrovnávací paměť disku	256 MB.
záruka na disk	Minimálně 60 měsíců.

Specifikace síťového přepínače:

Provedení	Montáž do 19" racku.
Počet portů	48x 1 GbE + 4x 10 Gb SFP+.
Úroveň	L2.
Architektura	Stohovatelný, neblokující architektura.
Správa	SSH, centrální správa.
Protokoly	ACL, IPv4/6 dual-stack, IEEE 802.1Q a 802.1ad, plná podpora IEEE 802.1X a dynamické segmentace, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at
Příslušenství	Kabely, montážní materiál

Součástí plnění – dodávky hardwaru a serveru - je:

<ul style="list-style-type: none">- doprava do sídla zadavatele;- instalace hardware;- instalace požadovaného SW serveru (např. OS, agendy) v sídle zadavatele;- migrace všech SW agend, da do nového HW v sídle zadavatele;- nastavení zálohování dle požadavků zadavatele;- připojení a instalace stávajícího záložního zdroje UPS vč. řídicí karty;- instalace serverového antivirového systému s ochranou souborů;- součástí bude veškerá potřebná propojovací kabeláž a montážní materiál;- záruční lhůta na server včetně příslušenství v délce 7 let (84 měsíců);- odstranění vzniklé závady do 24 hodin od nahlášení kupujícím (pracovní dny);- předání veškerých dokladů (návod k obsluze a údržbě v českém jazyce, záruční list, doklady k licencím, případně další doklady);- sepsání předávacího protokolu (označení smluvních stran, datum a místo předání, výčet předávaných dokumentů, případné výhrady, jména a podpisy).
--

"Doplní dodavatel"

jednající

"Doplní dodavatel"**"Doplní dodavatel"****Město Rotava**

zastoupeno

p. Michalem Červenkou,

starostou města

.....
(za prodávajícího).....
(za kupujícího)