Příloha č. 3 ZD – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky:	**Modernizace e-Governmentu města Nepomuk - Dodávka HW a upgrade serverovny - I. část**
Druh a režim VZ:	Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (ZZVZ). Veřejná zakázka je rozdělena na části zadávané v samostatných zadávacích řízeních. Tato část VZ je zadávána v samostatném výběrovém řízení v souladu s § 18 ZZVZ (a čl. 6.4.6 Metodického pokynu MMR), tj. postupy odpovídajícími předpokládané hodnotě této části.
Zadavatel:	**Město Nepomuk** náměstí Augustina Němejce 63, 335 01 Nepomuk IČ: 00256986 Statutární zástupce: Vladimír Vokurka, starosta města

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele, dodavatel nesmí nabídnout parametry horší. Dodavatel je oprávněn nabízet plnění, které bude jednoznačně a bez pochybností lepší, výhodnější pro zadavatele, přičemž však stále musí splňovat min. požadavky. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů. Nesplnění min. parametrů bude chápáno jako nesplnění požadavků zadavatele.

Dodavatel vyplní v tabulce všechny relevantní položky o nabízeném plnění, konkrétně vyplní u každé položky obchodní název, typ/označení výrobku, výrobce a konkrétní parametry nabízeného plnění.

Dodavatel nesmí v níže uvedené tabulce měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů.

Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.

POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	KONKRÉTNÍ PARAMETRY	OBCHODNÍ NÁZEV, OZNAČENÍ/TYP, VÝROBCE
Diskové pole: ➢ Formát určený pro montáž do 19" racku, maximální rozměr zařízení 2U, včetně montážního kitu ➢ Pole musí mít min. 2 aktivní diskové radiče ➢ Klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu, podpora možnosti výměny všech modulů zařízení za běhu *(hot swap)* ➢ Minimální konfigurace každého řadiče: • Min 12 GB paměti • 4 ks front-end portů 10GbE SFP ➢ Osazení disky: • Příprava pro 24 ks disků • Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap) • Min. 6 ks 1.92TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 2.5 Hot-plug • Min. 6 ks 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive ➢ Funkční specifikace • technologie SMART • funkce záložního disku (Spare, Global Spare) • periodické kontroly integrity dat na pozadí (Disk Scrub, Vdisk Scrub) • funkcí zachycení uložených dat v daném okamžiku (Snapshot a Volume Copy) • funkce vzdálené replikace (Remote Snap) • povýšení operačního SW zařízení i disků	Dell EMC ME5024 Storage Array Komponent 1 ME Series 2U Bezel 12x Hard Drive Filler 2.5in, single blank 6x 1.92TB SSD SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive 6x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive 1 25Gb iSCSI 8 Port Dual Controller 1 Power Supply, 580W, Redundant, WW 1 European Power Cord 220V 4x Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters 1 Rack Rails 2U Služeb 1 Parts Only Warranty 36 Months 1 ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Month	Dell EMC ME5024 Storage Array Komponent 1 ME Series 2U Bezel 12x Hard Drive Filler 2.5in, single blank 6x 1.92TB SSD SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive 6x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive 1 25Gb iSCSI 8 Port Dual Controller 1 Power Supply, 580W, Redundant, WW 1 European Power Cord 220V 4x Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters 1 Rack Rails 2U Služeb 1 Parts Only Warranty 36 Months ➢ 1 ProSupport and Next Business

• podpora IPv4 i IPv6 • podpora protokolu DHCP (klient) • podpora protokolu NTP (klient) • podpora protokolu ICMP • podpora protokolu SMTP • podpora protokolu CHAP • podpora protokolů SNMPv2 a SNMPv3 • podpora generování SNMP trapů při detekci významných událostí • podpora generování emailů při detekci vybraných událostí • podpora odesílání zpráv při detekci zvolených událostí prostřednictvím protokolu syslog • podpora vzdáleného přístupu k zařízení prostřednictvím vestavěného grafického rozhraní dohledu a konfigurace na bázi protokolu HTTPS (rozhraní musí umožňovat zobrazení a nastavení většiny parametrů dostupných prostřednictvím vestavěného textového rozhraní, případně i některé navíc) • podpora vzdáleného přístupu k zařízení prostřednictvím vestavěného textového rozhraní dohledu a konfigurace na bázi protokolu SSH a Telnet • podpora přenosu souborů ze zařízení po síti pomocí protokolu FTP (případně i HTTPS) • podpora povýšení operačního software zařízení i disků po síti pomocí protokolů HTTPS a FTP ➢ 4 ks propojovacích SFP+ 10Gbit 3metrových kabelů DAC nebo obdobné technologie ➢ Rozšiřitelnost diskového pole připojením podřízených zařízení s disky 2,5 anebo 3,5 palců pomocí SAS portů o rychlosti min. 12 Gbit ➢ Možnost rozšíření diskového pole na maximální hrubou kapacitu min. 2.34 PB ➢ Pole musí podporovat automatický tiering. ➢ Pole musí umožnovat automatizovaný přesun dat mezi různými typy disků v závislosti na jejich typu a rychlosti, aby byla dosažena maximální efektivita. Méně využívaná data jsou automaticky na nižším typu disku. ➢ Zadavatel požaduje dodání softwaru či firmwaru, pokud je nezbytnou součástí zařízení k jeho plně funkčnímu využití. Zadavatel v takovém případě požaduje verzi SW či FW, která je standardní, běžně dostupná a určená k produkčnímu použití. Zadavatel nepřipouští beta verze, neoficiální verze či zákaznické úpravy SW či FW, požaduje možnost bezplatného stahování bezpečnostních záplat či jiných nezbytných upgradů SW či FW nutných k jeho využití, případně zajištění této služby na náklady dodavatele, a to alespoň po dobu trvání produktové podpory.		Day Onsite Service Extension, 24 Month

V Plzni dne 3.3.2023

[redacted]

.....

oprávněná osoba za dodavatele

Roman Prušák, jednatel společnosti

EMC DATA, s.r.o.
Na Bořích 603/58
326 00 Plzeň
IČ: 01630156
DIČ: CZ01630156
www.emcdata.cz