**Požadavky zadavatele na hardware**

**Část 1 - Rozšíření stávajících dvou diskových polí DELL EMC Unity 300**

**Vymezení předmětu plnění této části veřejné zakázky**

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka rozšíření (police, SSD, HDD, kabeláž) obou stávajících diskových polí o 138TB (tj. o 2 x 138TB), včetně instalace a následného supportu (tzn. náhradní díly, nové verze softwaru, odstraňování chyb a zranitelností a pomoc při řešení problémů s provozem) po dobu záruky (tj. 36 měsíců).

Bližší specifikace:

Rozšíření stávajících diskových polí DELL EMC Unity 300 o 2 x 138TB použitelné kapacity *(Účastník musí prokázat kompatibilitu nabízených komponentů se stávajícím zařízením a zároveň nesmí být narušena záruka stávajícího zařízení).*

Kapacity jednotlivých rychlostních vrstev seřazené podle rychlosti:

* 5.6TB SSD
* 26TB SAS
* 107TB NL-SAS

 Podmínky technické podpory (supportu):

* Podpora 24x7x365
* Délka trvání předplacené podpory diskových polí 36 měsíců
* Reakce pro kritické zásahy do 30 minut v režimu 24x7 (vzdáleně)
* Dojezd technika pro kritické zásahy do 4 hodin v režimu 24x7
* Odeslání náhradních dílů pro kritické zásahy do 4 hodin v režimu 24x7
* Právo na nové verze SW produktů po dobu trvání podpory

Účastník zadávacího řízení ke své nabídce přiloží podklady, ze kterých bude patrná konfigurace jednotlivých rychlostních vrstev a rozpis položek.

**Část 2 - Rozšíření páskové knihovny**

**Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka rozšíření stávající páskové knihovny HPE StoreEver MSL3040 o další dva rozšiřující moduly (2x40 slotů) *(Účastník musí prokázat kompatibilitu nabízených komponentů se stávajícím zařízením, zároveň nesmí být narušena záruka stávajícího zařízení).*, jednu LTO-8 FC mechaniku, 80ks LTO-8 kazet a odpovídajících štítků s čárovým kódem, kabeláž, včetně instalace a následného supportu (tzn. náhradní díly, nové verze softwaru, odstraňování chyb a zranitelností a pomoc při řešení problémů s provozem) po dobu záruky (tj. 36 měsíců).

Podmínky technické podpory (supportu):

* podpora 24x7x365;
* délka trvání předplacené podpory knihovny 36 měsíců;
* reakce pro kritické zásahy do 4 hodin v režimu 24x7 (vzdáleně);
* dojezd technika pro kritické zásahy do 4 hodin v režimu 24x7;
* odeslání náhradních dílů pro kritické zásahy do 4 hodin v režimu 24x7;
* právo na nové verze software a firmware knihovny i mechanik po dobu trvání podpory.

Účastník zadávacího řízení ke své nabídce přiloží rozpis položek.

**Část 3 - Rozšíření serveru HPE ProLiant DL380e Gen8 a primárního úložiště záloh**

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka rozšíření serveru HPE ProLiant DL380e Gen8 a primárního úložiště záloh, včetně instalace a následného supportu (tzn. náhradní díly, nové verze softwaru, odstraňování chyb a zranitelností a pomoc při řešení problémů s provozem) po dobu záruky (tj. 36 měsíců).

Bližší specifikace:

**Rozšíření Serveru HPE ProLiant DL380e Gen8** o další procesor (Xeon E5-2430 v2 2.5GHz) a 96 GB RAM (6x16GB) *(Rozšíření stávajícího serveru není dle zadavatele možné výrobky jiného výrobce, než je stávající. Účastník přesto může nabídnout také rovnocenné řešení, u něhož musí prokázat kompatibilitu se stávajícím zařízením, nesmí být však narušena záruka na stávajícím zařízení)***.**

**Rozšíření primárního úložiště záloh**

Aktuální primární úložiště záloh je HP D3600 Enclosure osazené 12ks 8TB midline SAS HDD připojené k řadiči Smart Array P822 v serveru HPE ProLiant DL380e. Zadavatel požaduje rozšířit toto úložiště o další Enclosure + HDD + kabeláž včetně instalace a zprovoznění o celkové RAW kapacitě rozšíření 192TB.

Podmínky technické podpory (supportu):

* NBD (next business day)

Účastník zadávacího řízení ke své nabídce přiloží rozpis položek.

**Část 4 - Rozšíření sekundárního úložiště záloh**

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka rozšíření sekundárního úložiště záloh, včetně instalace a následného supportu (tzn. náhradní díly, nové verze softwaru, odstraňování chyb a zranitelností a pomoc při řešení problémů s provozem) po dobu záruky (tj. 36 měsíců).

Bližší specifikace:

**Rozšiřující skříň** na 90 ks HDD Supermicro CSE-847DE1C-R2K04JBOD nebo SC947HE1C-R2K05JBOD *(Rozšíření stávajícího úložiště záloh není dle zadavatele možné výrobky jiného výrobce, než je stávající. Účastník přesto může nabídnout také rovnocenné řešení, u něhož musí prokázat kompatibilitu se stávajícím zařízením.)*

* 56 ks 8TB Nearline HDD
* Řadič, kabely atd.

Podmínky technické podpory (supportu):

* NBD (next business day)

Účastník zadávacího řízení ke své nabídce přiloží konfigurační list hardware od výrobce včetně rozpisu položek.

**Část 5 - Dodávka grafických stanic, monitorů a tabletů**

Předmětem plnění této části veřejné zakázky je dodávka 5 kusů grafických stanic, 10 kusů monitorů a 2 kusů dotykových tabletů.

Bližší specifikace:

**Monitory**

LCD monitory pro grafické stanice HD, 8ms, 250cd/m2, HDMI 2.0, velikost alespoň 27“. Musí se jednat o nové zboží.

Záruka: 36 měsíců

**PC stanice**

PC stanice má instalovanou paměť RAM alespoň 32 GB, 64bitový operační systém Windows 10 Pro a kompatibilita s Windows 11, platforma x64,  SSD alespoň 1 TB, 16 GB RAM video a grafický adapter DirectX 12, připojení 2 monitorů, digitální rozhraní, kabel součástí dodávky. Musí se jednat o nové zboží.

Záruka: 36 měsíců

**Tablety**

Dotykový tablet podporuje webové prostředí, velikost displeje min. 11“, kapacita min. 128 GB, Wi-Fi připojení + cellullar, 64bitová architektura, fotoaparát min. 8MP. Tablet bude plnit funkcionalitu ověření a vyhledání dat v terénu.

Záruka: 36 měsíců

U části 5 veřejné zakázky předloží účastník katalogové listy nabízených výrobků, ze kterých bude patrné splnění požadovaných technických parametrů.

**Zadavatel požaduje, aby byla u všech částí veřejné zakázky dodána nová, nepoužitá a nerozbalená zařízení a nový, nepoužitý operační systém v české lokalizaci a v nejaktuálnější verzi, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná.**