

## **Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění**

Předmět zakázky:

Předmětem zakázky je dodávka 1 ks vysoce dostupného diskového NAS pole (**včetně pětileté záruky zahrnující SW a HW podporu výrobce**) poskytující prostor s přístupem prostřednictvím CIFS, NFS, FTP, SMB 3.0 splňující níže uvedené požadavky:

- minimální produktivní úložný prostor datového úložiště po instalaci bez deduplikace a komprese v RAID 5 nebo lepším 100TB,
- disky SAS nebo NLSAS s maximální kapacitou jednotlivého disku ne více než 12TB,
- minimálně 1 hot-spare disk pro každý použitý typ disků nebo 1 univerzální schopný nahradit libovolný použitý typ disků nebo obdobné řešení umožňující současný výpadek minimálně 1 disku každého typu (např. rezervace hot-spare kapacity) bez ztráty dat v úložném prostoru nebo havárie OS,
- požadován minimálně RAID 5 nebo 6 pro úložný prostor, RAID 1 pro ostatní disky (OS),
- možnost zapnutí komprimace a deduplikace,
- rackové provedení do racku 19" včetně systému pro montáž (rack mount kit), je-li pro montáž do racku nezbytný, výška zařízení maximálně 2U,
- redundantní napájení – 1-fázové, 230V/50Hz, minimálně 2 zdroje, umožňující plný provoz na ½ zdrojů,
- kompatibilita s protokolem IPv6,
- management HW přes iDRAC Enterprise,
- Konektivita na celé diskové pole minimálně:
  - 1x servisní port RJ-45(LAN) pro iDRAC
  - 2 x 1Gbps Eth metalický (RJ45)
  - 2 x 100 Mbps/1 Gbps/ 10 Gbps SFP+/10 GbE T konektor osazený 2 moduly pro připojení RJ45 na rychlosti 10Gb/s
  - 2x USB 2.0 konektor
- prodávající zajistí dodání všech potřebných licencí pro zajištění výše uvedené kapacity a funkcionalit,
- správa diskového pole musí být možná pomocí separátních LAN portů; porty správy nesmí být sdíleny s porty určenými pro datový provoz,
- End Support live dodaného zařízení od výrobce ne dříve než v roce 2027,
- zařízení musí být nové, určené pro území ČR, včetně certifikátu od výrobce, že je určeno pro ČR,
- prodávající zajistí hardwarovou podporu výrobce v délce trvání 5 let zajišťující dodávku a výměnu všech nefunkčních komponent bez jakéhokoliv dalšího poplatku a prováděnou autorizovaným technikem s výjimkou jednoduché výměny dodaného modulu (zdroj, HD/SSD) za běhu zařízení, pokud není k opravě nutná demontáž zařízení, možnost oznámení servisního požadavku musí být v režimu 24x7x365xNBD,
- veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci/výměně v držení odběratele (kupujícího),
- v rámci (a v ceně) dodávky je instalace do racku v místě plnění a základní oživení pole, tj. nastavení síťových rozhraní servisních portů, aktivace zařízení/licencí u výrobce, update firmware, začlenění do domény Windows kupujícího, nastavení LAN konektivity atd.

Výše uvedené požadavky splňuje diskové pole **Dell EMC NX3240** od výrobce **Dell EMC** v následující konfiguraci:

## **Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění**

Dell EMC NX3240[Dell EMC Storage NX3240  
1 329-BEIK PowerEdge R740/R740XD Motherboard  
2 338-BSWX Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400  
1 379-BDCO Additional Processor Selected  
1 379-BCSG iDRAC, Legacy Password  
1 321-BCPV Chassis with up to 12 x 3.5" HDDs on BP, 4 x 3.5" HDDs on MP and 2 x 3.5" HDDs Flexbay, 1 and 2CPU Configuration  
1 325-BCHV PowerEdge 2U LCD Bezel  
1 330-BBHG Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots  
1 350-BBQY Dell EMC Luggage Tag for NX3240  
1 350-BBJV No Quick Sync  
1 370-AAIP Performance Optimized  
1 370-ABWE DIMM Blanks for System with 2 Processors  
4 370-AEVO 8GB RDIMM, 3200MT/s, Single Rank  
1 370-AEVR 3200MT/s RDIMMs  
1 385-BBKT iDRAC9, Enterprise  
10 400-AWIP 12TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hard Drive  
2 401-ABCF 600GB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512n 2.5in Flex Bay Hard Drive, 3.5in HYB CARR  
1 405-AAQU PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card  
2 412-AAIP 1U Pipe Low Profile Heatsink  
1 450-AJSC Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W  
2 450-AAXX 2M Rack Power Cord C13/C14 12A  
1 461-AADZ No Trusted Platform Module  
1 475-BBBS Windows Storage Server Standard Edition  
1 540-BDFK Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC  
1 770-BBBR ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm  
1 780-BCJX RAID 5  
1 384-BBPZ 6 Performance Fans for R740/740XD  
1 634-BRMV Windows Storage Servers 2016 Standard Edition  
1 631-AAACK No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit  
1 709-13780 Base Warranty  
1 709-16528 3Yr Parts Only Warranty  
1 865-76864 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service