

KUPNÍ SMLOUVA

(dle § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění)

Smluvní strany:

1. Město Turnov

Se sídlem Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov

IČ: 00276227

DIČ: CZ00276227

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Jednající ve smluvních věcech: Ing. Tomáš Hocke, starosta města

a technických věcech

(dále jen jako „kupující“)

2. Název/Firma: Aricoma Systems a.s.

Se sídlem Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

Zapsaná u rejstříkového soudu v Ostravě pod spisovou značkou B 11012

IČ: 04308697

DIČ: CZ04308697

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Jednající ve smluvních věcech:

moci

(dále jen jako „prodávající“)

Mezi sebou uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k hardwaru (serverům a diskovému poli), nezbytnému SW a podpora výrobce na dobu 60 měsíců. Bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět“).
2. Proávající touto smlouvou prodá a kupující touto smlouvou kupuje výše uvedenou movitou věc a tuto přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal listinu prokazující předání a převzetí předmětu koupě (dále jen „protokol“).

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí 1.229.000,- Kč bez DPH. Kupní cena s DPH činí 1.487.090,- Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Kupní cena dále zahrnuje dopravu do sídla kupujícího a záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
4. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle §435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále

jen jako „NOZ“), a pokud je prodávající plátce DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy specifikovaný v článku Předmět smlouvy v termínu do 30. listopadu 2024.

IV.

Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu sídla kupujícího.
2. S předáním předmětu je prodávající povinen předat kupujícímu dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Převzetí předmětu potvrdí prodávajícímu za kupujícího Osoba odpovědná ve věcech technických (případně osoba touto osobou pověřená) v protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu (tj. převzetím).

V.

Součinnost kupujícího

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu následující součinnost: po předchozí výzvě převzít předmět smlouvy.

VI.

Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu či jeho části je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny (bez DPH) za předmět za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

VII.

Záruka a servisní podpora

Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 ode dne podpisu protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
2. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanoveným níže.
3. Kupující bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a ekologickou likvidaci a instalaci bezvadné náhrady nebo odstoupit od smlouvy,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části, v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady má kupující právo odstoupit od smlouvy;
 - prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
4. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než 30 kalendářních dnů.
5. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění s možností liberace dle § 2913 odst. 2 NOZ. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti prodávajícího.
2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

IX.

Odstoupení od smlouvy; Výpověď

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než je lhůta uvedená v článku Dodací lhůta,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než 21 kalendářních dnů.
2. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže

prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.

3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

X.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
3. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
5. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické formě.
6. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. Zveřejnění v tomto registru zajistí město Turnov.
8. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
9. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace a požadavky.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Technická specifikace a požadavky

Dodávka serverů a diskového pole pro Městský úřad Turnov - povinné parametry řešení

Server (hypervizor) – 3ks			
Parametr	Popis povinného parametru	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně uvedení značkové specifikace	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
Identifikace nabízeného řešení	Jednoznačná identifikace serveru (název, typ, označení výrobce apod.)	DELL - PowerEdge R660xs (PowerEdge R660xs - Full Configuration - ESX varianta XS	
Provedení	Umístitelné do racku, včetně montážního materiálu, max. 1U. Barevně označené hot-plug komponenty. Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí. Zásuvné ližiny s managementem kabeláže. Standardní stavové informace na čelním panelu s výraznou indikací nestandardních a chybových stavů či parametrů	ANO	
Příslušenství	2x napájecí kabely 230 V	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	
CPU	Max. 1x CPU, z licenčních důvodů max. 16 jader. Výkon serveru dle https://spec.org : SPECrate®2017_int_base min. 169 bodů SPECrate®2017_fp_base min. 246 bodů	Intel Xeon Silver 4509Y	
RAM	Min. 16 slotů pro DDR5 RDIMM. Min. 256 GB RAM ECC, min. 4800 MT/s. Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU.	8x32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank, Performance Optimized	
Diskový subsystém	Šasi serveru musí pojmout 8 disků formátu 2.5", přístupných v hot-swap rámečcích z přední strany serveru. Rozhraní disků: SAS/SATA Osazení: 2x 480 GB SSD Read Intensive 2.5" RAID1	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 1 CPU – osazeno 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD	
Porty	Min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 3.0. Min. 1x dedikovaný USB management port. Min. 1x VGA port	Front Ports • 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) port, 1 x USB 2.0, 1 x VGA Rear Ports • 1 x Dedicated iDRAC Ethernet port, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0,	Viz plný výpis nabídkové konfigurace
HBA	1x dvouportová FC HBA karta kompatibilní s nabízeným diskovým polem. Min. rychlost 16 Gb/s	QLogic 2772 Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile, V2	

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

Napájecí zdroje	2x napájecí zdroj max. 1100 W, redundance, min. Titanium energetická účinnost dle certifikace 80 PLUS.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Redundant (1+1), 1100W MM Titanium	
Rozšiřující sloty	Min. 2x PCIe slot (Gen5 nebo Gen4), z toho min. 1x PCIe x16 a min. 1x PCIe x8.	ANO	
Síťové porty	Min 1x 1GbE dedikovaný management port nezabírající PCIe slot. Min. 2x 1GbE nezabírající PCIe slot. Min. 2x 10GbE Base-T, nezabírající PCIe slot.	- IDRAC dedicated port - PowerEdge R660xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK - Intel X710-T2L Dual Port 10GbE Base-T, OCP	
Kompatibilita	Microsoft Windows Server Microsoft Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi	ANO	
Management a vzdálená správa	Vzdálená správa serveru, nezávislá na spuštěné virtualizační platformě, či spuštěném operačním systému, vč. monitoringu, chybových hlášení e-mailem, vzdáleného připojení (KVM) prostřednictvím dedikovaného LAN management portu s podporou IPv4 a IPv6. Vzdálená správa musí disponovat vlastním GUI, přístupným z běžných www prohlížečů. GUI musí být čistě v HTML5 a nesmí využívat dodatečných Java nebo ActiveX komponent. Vzdálená správa musí umožnit vzdálenou obrazovku s konzolí, možnost vzdáleného připojení virtuálních medií (ISO souborů) a možnost vzdáleného připojení USB disku.	ANO	
Bezpečnost	Server musí disponovat bezpečnostním systémem ověření komponent. Tento systém musí umožňovat ověřit, že mezi výrobou serveru a doručením k zákazníkovi nebyla konfigurace komponent serveru změněna ani upravena.	Server nabízí Integrovaný řadič Integrated Dell Remote Access Controller, který disponuje požadovanými funkcemi	
Compliance	Centrální management serverů musí umožňovat „server bare metal“ deployment založený na šablonách (předdefinovaných konfiguracích pravidel, jejichž součástí je kromě samotného OS i konfigurace BIOS, RAID, LAN, MAC, WWN). Z bezpečnostních důvodů musí být možné naplánovat pravidelné provedení porovnání aktuálního stavu konfigurace serveru s aplikovanou šablonou automatizovaným způsobem, s automatickým zasláním reportu o výsledku porovnání emailem. Je-li tato vlastnost licencována, požadujeme plnou licenci v ceně serveru.	ANO	
Záruka a technická podpora výrobce	Záruka min. 60 měsíců. Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce.	ANO	záruka 60 měsíců, podpora dostupná 24/7 přímo výrobcem, hlášení a řešení poruch přes výrobce i s

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

	Oprava do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory. Oprava v místě instalace hardwaru. Servis je poskytován přímo výrobcem hardwaru. Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardwaru (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce). Podpora musí zahrnovat i nárok na aktualizace softwaru a firmwaru pro komponenty serveru. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat ověření typu a délky záruky a stahování aktuálních ovladačů, firmwaru, softwaru a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení bez nutnosti vytvoření uživatelského účtu pro danou činnost.		automatickým generováním poruch. Přístup k aktualizacím během celé záruky
--	---	--	---

Diskové pole – 1ks			
Parametr	Popis povinného parametru	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně uvedení značkové specifikace	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
Provedení	umístitelné do racku, včetně montážního materiálu	ANO	
Příslušenství	6x optické 2M kabely pro připojení serverů 2x napájecí kabely 230V	ANO	
Parametry řadičů pole	2x hot-swap řadič, alespoň Dual-Active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči Každý řadič osazen alespoň 16 GB paměti (celkem 32 GB paměti) Min. 12 Gbit/s SAS připojení disků (Backend konektivita) Celkem 8x 16Gb FC port 2x dedikovaný 1000baseT management port	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller	
Rozšiřitelnost pole	Rozšiřitelnost - pole v dodané konfiguraci musí být za provozu rozšiřitelné pomocí expanzních polic na nejméně 160 hot-plug disků SFF/LFF - možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL SAS disky bez omezení - SSD disky musí být konfigurovatelné jako datové	ANO	
Konstrukce	Max. 2U – v rámci 2U musí být k dispozici základní jednotka pole (2x řadiče a napájení) a základní osazení disky Min. 24x 2,5" hot-plug diskových pozic v rámci základní jednotky Redundantní napájení dimenzované pro plný počet disků a řadiče (základní jednotka) Rackmount, včetně montážního kitu do standardního 19" racku.	ANO – model ME5024	
Počet a typ disků	Osazení hot-plug disky v popávané konfiguraci min. 16 x 3,84TB SSD SAS 12 Gbit/s, Hot Plug	ANO – osazeno 16x 3.84TB SSD SAS Read Intensive up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD, AG Drive	Viz plný výpis nabídkové konfigurace

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

	Poptávanou konfiguraci musí být možné kdykoli rozšířit o další disky SSD, SAS i NLSAS (připouští se doplněním příslušných expanzních jednotek)		
Podpora RAID	Typy RAID: - RAID 0,1, 5, 6, 10 - distribuovaný RAID - Možnost použít více typů RAID v rámci jednoho pole.	ANO	
Funkcionalita	Software funkcionalita (licence bez omezení na počet serverů nebo kapacitu pole) - thin provisioning - distribuovaný RAID a hotsparring - standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky - klony a snapshoty (128 ks) - vzdálené zrcadlení mezi dvěma nebo více poli (alespoň asynchronní) - úložiště musí podporovat správu pomocí GUI z webového prohlížeče HTML5, CLI pomocí SSH - podpora SNMP v3 - podpora notifikací pomocí emailu, SNMP trap, na vzdálený syslog server	ANO	
Kompatibilita	Nabízená technologie diskového pole musí být kompatibilní min. s: - RedHat Linux 8.2 - SuSe Linux 15.2 - MS Windows 2022, 2019, 2016 - VMware ESX 7.0, 8.0	ANO	
Záruka	Záruka min. 60 měsíců Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce. Oprava do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory. Oprava v místě instalace hardware. Servis je poskytován přímo výrobcem hardware. Podpora musí zahrnovat i nárok na aktualizace software a firmware pro komponenty úložiště. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat ověření typu a délky záruky a stahování aktuálních ovladačů, firmware, software a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení bez nutnosti vytvoření uživatelského účtu pro danou činnost. Všechny SSD disky jsou předmětem záručních podmínek bez jakýchkoli omezení z pohledu životnosti, intenzity využití, množství zápisů a případně jiných neuvedených omezení.	ANO	Dell Services: Extended Service ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 60 měsíců

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

Dell EMC ME5024 Storage Array [1.ME5024 - Full Configuration - Hybrid] (210-BBOO)		Množství		1	
modul	Popis	SKU	Typ daně	Množství	
Komponenty					
Thunder Valley (PV ME5024)	Dell EMC ME5024 Storage Array	210-BBOO	SR	1	
SHIPPING	ME5024 Shipping EMEA 2,No Reg Lbl	340-DCJG	SR	1	
Regulatory Controller	MOD,LBL,REG,EMFP,E10J	389-EEUO	SR	1	
Cards	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller	403-BCPE	SR	1	
16G/SFP and 32G/SFP+ FC Optics and Cables	MOD,XCVR,SFP+,FC32G,OPTICAL	492-BDCW	SR	1	
16G/SFP and 32G/SFP+ FC Optics and Cables	MOD,XCVR,SFP+,FC32G,OPTICAL	492-BDCW	SR	1	
16G/SFP and 32G/SFP+ FC Optics and Cables	MOD,XCVR,SFP+,FC32G,OPTICAL	492-BDCW	SR	1	
16G/SFP and 32G/SFP+ FC Optics and Cables	MOD,XCVR,SFP+,FC32G,OPTICAL	492-BDCW	SR	1	
Hard Drives	Hard Drive Filler 2.5in, single blank	400-AEPR	SR	8	
Hard Drives	3.84TB SSD SAS Read Intensive up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD, AG Drive	345-BELV	SR	16	
Rack Rails	Rack Rails 2U	770-BECR	SR	1	
Power Supply	Power Supply, 580W, Redundant, WW	450-ALXL	SR	1	
Bezel	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	SR	1	
Power Cords	European Power Cord 220V	450-AAXU	SR	2	
Dell Services: Deployment Services	No Installation Service or Customer Self Install Selected (Contact Sales rep for more details)	683-11930	SR	1	
Služby					

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

Dell Services:				
Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 měsíců	199-BIBI	SR	1
Dell Services:				
Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 měsíců	199-BIBJ	SR	1
Dell Services:				
Hardware Support	Parts Only Warranty 36 Months	709-BDHI	SR	1
Infrastructure Deployment Svcs	No Field Deployment	883-BBJM	SR	1

Množství

PowerEdge R660xs [PowerEdge R660xs - Full Configuration - ESX varianta XS] (210-BFUZ)

3

modul	Popis	SKU	Typ daně	Množství
Komponenty				
Základna	PowerEdge R660xs	210-BFUZ	SR	1
Modul TPM (Trusted Platform Module)	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	SR	1
Konfigurace šasi	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 1 CPU	470-AFQK	SR	1
Procesor	Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8C/16T, 16GT/s, 23M Cache, Turbo, HT (125W) DDR5-4400	338-CPBY	SR	1
Další procesor	No Additional Processor	374-BBBX	SR	1
Konfigurace řízení teploty procesoru	Heatsink for 1 CPU configuration (CPU less than or equal to 150W)	338-CHQS	SR	1
Typ konfigurace paměti	Performance Optimized	370-AAIP	SR	1
Typ a rychlost paměti DIMM	5600MT/s RDIMMs	370-BBRX	SR	1
Memory Capacity	32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank	370-BBRY	SR	8
Konfigurace RAID	RAID 1	780-BCDN	SR	1
Řadič pole RAID	PERC H355 Controller Front	405-ABCQ	SR	1
Řadič pole RAID	Front PERC Mechanical Parts, front load	750-ACFR	SR	1

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

Pevný disk	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD	400-AXTV	SR	2
Nastavení řízení spotřeby v systému				
BIOS	Power Saving BIOS Settings	384-BBBH	SR	1
Pokročilá konfigurace systému	No Energy Star	387-BBEY	SR	1
Chlazení Embedded Systems	Standard Fan X5	384-BDII	SR	1
Management	iDRAC9, Enterprise 16G	528-CTIC	SR	1
Zdroj napájení	Dual, Hot-Plug, Power Supply Redundant (1+1), 1100W MM Titanium	450-AKLF	SR	1
Napájecí kabel	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	SR	2
Riser PCIe	Riser Config 5, Low Profile, 1x16 LP Slots (Gen4) + 1x8 LP Slot (Gen5), 1CPU	330-BCCF	SR	1
Motherboard	PowerEdge R660xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK	338-CNWK	SR	1
Adaptér SNA (Select Network Adapter)	Intel X710-T2L Dual Port 10GbE Base-T, OCP 3.0 Version 2	540-BFDK	SR	1
Quick Sync	No Quick Sync	350-BCEM	SR	1
Heslo	iDRAC,Factory Generated Password	379-BCSF	SR	1
iDRAC Server Manager	iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed	379-BCQX	SR	1
Nástroj Group Manager	iDRAC Group Manager, Enabled	379-BCQV	SR	1
Čelní kryt (bezel)	Dell Luggage Tag, 0/6/8/10	325-BEUF	SR	1
Čelní kryt (bezel)	PowerEdge 1U LCD Bezel	325-BEUG	SR	1
Ližiny racku	A11 drop-in/stab-in Combo Rails Without Cable Management Arm	770-BCJI	SR	1
Ližiny racku	Cable Management Arm	770-BDZL	SR	1
Spedice	PowerEdge R660XS Shipping EMEA1 (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	340-DLRR	SR	1
Přepravní krabice	PowerEdge R660xs, 8x2.5, Short Drive Shipping Material	340-DFKP	SR	1

Příloha č. 1 – Technická specifikace - tabulky

Regulatory OEM	PowerEdge R660xs HS5610 Label, CE and CCC Marking, for below 1300W PSU	389-FBMD	SR	1
Regulatory Adapter HBA (Host Bus Adapter) / CNA (Converged Network Adapter)	Titanium PSU configuration	389-EFJU	SR	1
	QLogic 2772 Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile, V2	540-BDGU	SR	1
Software				
Pokročilá konfigurace systému Embedded Systems Management	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	800-BBDM	SR	1
Operační systém	Secured Component Verification	528-COYT	SR	1
Sady médií operačního systému	No Operating System	611-BBBF	SR	1
Systémová dokumentace	No Media Required	605-BBFN	SR	1
	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	631-AACK	SR	1
Služby				
Další štítky na přepravní krabici	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	293-10049	SR	1
Standardní záruka	Next Business Day 36MONTHS	709-BBIL	SR	1
Rozšířené služby	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 měsíců	865-BBMY	SR	1
Rozšířené služby Infrastructure Deployment Svcs	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 24 měsíců	865-BBMZ	SR	1
Služby nasazení	No Field Deployment	883-BBFN	SR	1
	Infrastructure Deployment Selected	883-17666	SR	1