

Kupní smlouva

č.j. kupujícího: KRPT-167639-24/ČJ-2016-0700VZ

č.j. prodávajícího: S/2016/0065

Článek I.

Smluvní strany

Česká republika – Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

Sídlo: 30. dubna 1682/24, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

Kontaktní adresa: 30. dubna 1682/24, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

IČO: 75151502

DIČ: CZ75151502

Bankovní spojení: 0

Zastoupená: plk. Ing. Tomášem Rychtarem, náměstkem ředitele pro ekonomiku

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

(dále jen „kupující“)

a

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

Sídlo: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní adresa: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO: 28606582

DIČ: CZ28606582

Jejmž jménem jedná: Ing. Vladimír Měkota, místopředseda představenstva

Ing. Milan Juřík, člen představenstva

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

Fax:

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4229

(dále jen „prodávající“)

uzavírají dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za sjednaných podmínek kupujícímu toto zboží:

- Server (obchodní název, typ výrobku, výrobce, jednotková cena, počet ks, celková cena) Server Dell EMC, PowerEdge 730, Dell EMC, 301 457,00 Kč, 2 ks 602 914,00 Kč včetně 5-ti leté servisní podpory výrobce;

- Datové uložště (obchodní název, typ výrobku, výrobce, jednotková cena, počet ks, celková cena) Datové uložště Dell EMC, Unity 300, Dell EMC, 766 920,50 Kč, 2 ks, 1 533 841,00 Kč včetně 5-ti leté servisní podpory výrobce;
- Fibre Channel switch (obchodní název, typ výrobku, výrobce, jednotková cena, počet ks, celková cena) Brocade Fibre Channel switch, FC switch 6505, Brocade, 413 751,00 Kč, 2 ks, 827 502,00 Kč včetně 5-ti leté servisní podpory výrobce.

(dále jen „zboží“), splňující technické a výkonnostní parametry uvedené v Zadávací dokumentaci a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Podrobná technická specifikace a konfigurace dodávaných zařízení včetně příslušenství bude obsahem přílohy č. 1 kupní smlouvy a stane se nedílnou součástí kupní smlouvy.

2. Součástí dodávky zboží je:

- Záruční list
 - Dodací list s popisem konkrétní specifikace a konfigurace zařízení včetně výrobních čísel všech dodaných zařízení
 - Doprava do místa plnění včetně pojištění spojených s dodávkou
 - Instalace a zprovoznění v datových rozvaděčích technologických místností v místě plnění
 - Poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruky.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího č.: 2016/137 ze dne 21. 11. 2016, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spis. značkou KRPT-167639/ČJ-2016-0700VZ vybrána jako nejvýhodnější a obsahuje přesnou technickou specifikaci a označení předmětu smlouvy.
 4. Prodávající se zavazuje na vlastní náklady dodávaná zařízení dle pokynu a za účasti odpovědné osoby kupujícího nainstalovat a zprovoznit v datových rozvaděčích technologických místností v místě plnění.
 5. Prodávající se zavazuje na dodané zboží poskytovat bezplatný záruční servis dle podmínek specifikovaných v čl. VI. této smlouvy.
 6. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínech stanoveném touto smlouvou.
 7. Prodávající se zavazuje dodat zboží výhradně nové, kompletní, v originálním balení výrobce a kupující bude jeho prvním uživatelem.
 8. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předchozí dohodě s kupujícím do sjednaného místa, kterým je Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje, Nemocniční 11, Ostrava. Kontaktní osoba:
2. Dodávka zboží bude nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy.

Článek IV.

Předání a převzetí zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu a jakosti (technické parametry), jak bylo sjednáno v této smlouvě.
2. Po zprovoznění dodaných zařízení v datových rozvaděcích technologických místností Integrovaného bezpečnostního centra Moravskoslezského kraje a ověření funkčnosti dodaných zařízení bude vypracován předávací protokol ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané jakosti, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy. Na následné předání zboží se použijí ustanovení čl. III. a čl. IV. odst. 1 a 2 této smlouvy.
4. Ujednáním o náhradním plnění není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu.
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce).
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena je sjednána ve výši **2 964 257,00 Kč bez DPH**, jako cena nejvýše přípustná, tj. **3 586 751,00 Kč s DPH**, hodnota DPH 622 494,00 Kč, při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s pořízením, dodáním a zprovozněním předmětu smlouvy (dopravu do místa plnění, nakládku, vykládku, atd.).
3. Cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání a potvrzení převzetí zboží osobou určenou statutárním zástupcem kupujícího a fakturu vystaví do 5 dnů po předání a převzetí zboží. Hmotně právní podmínkou předání a převzetí zboží je podepsaný předávací protokol. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle ustanovení § 435 NOZ a dále musí obsahovat číslo smlouvy, cenu dodaného zboží, množství dodaného zboží, den jeho dodání.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. U faktur předložených do 31. ledna 2017 bude lhůta splatnosti stanovena na 60 dnů.

5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
6. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny za zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.

Článek VI.

Servisní a záruční podmínky

1. Proávající ručí za jakost zboží a kupující je oprávněn uplatnit právo z vady, která se u předmětu smlouvy vyskytne v době 60 měsíců (záruční doba) od data převzetí za podmínek uvedených v záruční listině. Běh záruční doby začíná ode dne převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Proávající zajistí záruční servis po dobu 60 měsíců od dodání zboží. Proávající ručí za funkčnost zařízení odpovídající popisu poskytovaného výrobcem.
3. Uplatnění práva z vady musí být provedeno písemně, respektive telefonicky s dodatečným písemným potvrzením na adresu firmy zajišťující servis:
firma: VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.
adresa: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 28606582
DIČ: CZ28606582
telefon: 59 661 1111
e-mail: sup-
4. Reakční doba na ohlášenou závadu je 4 hodiny od jejího nahlášení. Doba na odstranění závady je 10 pracovních dnů od nahlášení závady.
5. Servisní zásahy budou prováděny v místě plnění. Případný odvoz vadného zařízení do specializovaného servisu a zpět zajistí prodávající na vlastní náklady.
6. V případě, že nebude možné závadu ve stanoveném termínu odstranit, poskytne prodávající ve stejném termínu za vadné zařízení ekvivalentní náhradu jako zápůjčku. Po opravě se opravené zařízení vrátí na místo původní instalace a zápůjčka se odebere.
7. Dopravu zapůjčeného i opravovaného zařízení tam i zpět zabezpečí prodávající na své náklady a riziko.
8. V případě závady a reklamace pevných disků zůstávají vadné disky kupujícímu. Kupující obdrží po dobu trvání záruky plnou náhradu vadných disků bez nároku prodávajícího na jejich vrácení. V případě nutnosti odvozu vadného zařízení do servisu bude vadné zařízení předáno do opravy bez pevných disků.

Článek VII.

Sankce, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží ze strany prodávajícího nebo v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného předmětu plnění včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za nedodržení termínu splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než deset kalendářních dnů;
 - b) neodstranění závady na zařízení ve lhůtě delší než 60 dnů od nahlášení závady;
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a úroku z prodlení.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu

kupujícího žádné třetí osobě ani je použit v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná

- a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
 3. Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
 4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
 5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek IX.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
4. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním úplného znění smlouvy.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Smluvní strany se dohodly, že smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva je uzavřena do doby splnění veškerých závazků z ní vyplývajících.
3. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoliv oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
4. Práva a povinnosti ve smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.

5. Tato smlouva může být změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran, formou postupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
6. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

V Ostravě dne: 26 -01- 2017

V Ostravě dne: 6. 1. 2017

Za kupujícího:

Za prodávajícího: /

plk. Ing. Tomáš Rychtar
náměstek ředitele pro ekonomiku

Ing. Vladimír Měkota
místopředseda představenstva

Ing. Milan Juřík
člen představenstva



POJICE s.r.o.
IČO: 250101111
Zapsaná v obchodním rejstříku
Městský soud v Ostravě
Kancelář: Ostrava
IČO: 250101111
IČO: 250101111

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Technická specifikace serveru – Dell EMC PowerEdge 730

č.	Parametr	Splňuje (ANO/NE)	Popis splnění
1	Provedení do 19" racku, maximální výška 2U	ANO	Provedení do 19" racku, výška 2U
2	Dva napájecí zdroje v režimu redundance a hot-swap	ANO	Dva napájecí zdroje v režimu redundance a hot-swap
3	2x CPU, 8 fyzických jader per CPU, podpora virtualizačních technologií, taktovací rychlost minimálně 3.2 Ghz, cache minimálně 20 MB, výkon CPU dle PassMark-CPU minimálně 16116	ANO	2x CPU, 8 fyzických jader per CPU, podpora virtualizačních technologií, taktovací rychlost 3.2 Ghz, cache 20 MB, výkon CPU dle PassMark-CPU 16116
4	Minimálně 128 GB RAM 2133MT/s, ECC	ANO	128 GB RAM 2133MT/s, ECC
5	Možnost rozšíření operační paměti RAM až na 1.5TB (24 DIMM slots), DDR4 up to 2400MT/s	ANO	rozšíření operační paměti RAM až na 1.5TB (24 DIMM slots)
6	Osazen duální SD kartou pro vmware hypervisor, kapacita minimálně 8 GB	ANO	Osazen duální SD kartou pro vmware hypervisor, kapacita 8 GB
7	Možnost osadit až 16 x 2.5" Hot-plug SAS pevný disk	ANO	Možnost osadit až 16 x 2.5" Hot-plug SAS HDD
8	600 GB 15K RPM SAS 12Gbps 2,5 in Hot-plug HARD DRIVE	ANO	1x 600 GB 15K RPM SAS 12Gbps 2,5 in Hot-plug HDD
9	Možnost mixovat pevné disky typu: SAS, nearline SAS, SSD, SATA	ANO	Možnost mixovat pevné disky typu: SAS, nearline SAS, SSD, SATA
10	Konektivita minimálně 2x 10GbE včetně SFP+SR modulů	ANO	Konektivita 2x 10GbE včetně SFP+SR modulů
11	Minimálně 2x Fiber Channel adaptér 16 Gb včetně 2x 16 Gb SFP+LC modulu	ANO	2x Fiber Channel adaptér Qlogic 16 Gb včetně 2x 16 Gb SFP+LC modulu
12	4x 1GbE síťové LAN porty RJ45	ANO	4x 1GbE síťové LAN porty RJ45
13	Interní DVD mechanika	ANO	Interní DVD mechanika
14	Software pro vzdálenou správu serveru	ANO	Software pro vzdálenou správu serveru – Dell iDrack
15	Podporované hypervisory: Microsoft Windows Server 2012 s Hyper-V, Citrix XenServer, VMware vSphere ESXi	ANO	Podporované hypervisory: Microsoft Windows Server 2012 s Hyper-V, Citrix XenServer, VMware vSphere ESXi
16	Podporované operační systémy Windows 10 Pro, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX	ANO	Podporované operační systémy Windows 10 Pro, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX
17	5 let servisní podpora výrobcem, 24x7x4, on-site	ANO	Dell Pro Support 5 let servisní podpora 24x7x4, on-site
18	Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele	ANO	Veškerá vyměnitelná paměťová média Dell zůstávají při reklamaci v držení zadavatele

Technická specifikace datového uložště s replikací dat – Dell EMC Unity 300

č.	Parametr	Spĺňuje (ANO/NE)	Popis splnění
1	Plně redundantní provedení (no Single Point of Failure – noSPOF), provoz kontrolerů v režimu active – active	ANO	Dell EMC Unity 300 Plně redundantní provedení (no Single Point of Failure – noSPOF), provoz kontrolerů v režimu active – active
2	Velikost 2U ve standardním 19" racku	ANO	Velikost 2U ve standardním 19" racku
3	Minimálně 48 GB RAM pro Cache	ANO	48 GB RAM pro Cache
4	Ukládání obsahu RAM Cache a stavu pole na interní Flash paměť při ztrátě napájení	ANO	Ukládání obsahu RAM Cache a stavu pole na interní Flash paměť při ztrátě napájení
5	Možnost rozšířit až na 800 GB SSD Cache (pro čtení i zápis)	ANO	Možnost rozšířit až na 800 GB SSD Cache (pro čtení i zápis)
6	Konfigurace pevných disků v minimální konfiguraci 10x 1.2 TB SAS 10k RPM, 6x 200 GB eMLC SSD	ANO	Konfigurace pevných disků 10x 1.2 TB SAS 10k RPM, 6x 200 GB eMLC SSD
7	Možnost rozšíření až na 150 disků s přídavnými expanzními jednotkami	ANO	rozšíření až na 150 disků s přídavnými expanzními jednotkami
8	Připojení dalších expanzí/disků přes 4x SAS interface (každý 4x 12 Gbps)	ANO	Připojení dalších expanzí/disků přes 4x SAS interface (každý 4x 12 Gbps)
9	Připojení do datových sítí nebo k serverům minimálně pomocí 4x 16 Gbps FC portů a 4x 10 GbE/1GbE RJ45 portů včetně 4x 16 Gb SFP+LC modulu	ANO	Připojení do datových sítí nebo k serverům minimálně pomocí 4x 16 Gbps FC portů a 4x 10 GbE/1GbE RJ45 portů včetně 4x 16 Gb SFP+LC modulu
10	Další dva samostatné porty RJ45 určené výhradně pro management a servis pole	ANO	Další dva samostatné porty RJ45 určené výhradně pro management a servis pole
11	Možnost přidat další porty: až 16x 10 GbE optical nebo 16x 10 GbE RJ-45 pro iSCSI i NAS	ANO	Možnost přidat další porty: až 16x 10 GbE optical nebo 16x 10 GbE RJ-45 pro iSCSI i NAS
12	Možnost přidat další porty: až 8x 10 GbE optické pro hardwarově akcelerované iSCSI	ANO	Možnost přidat další porty: až 8x 10 GbE optické pro hardwarově akcelerované iSCSI
13	Možnost přidat další porty: až 16x 16 Gbps FC pro blokový SAN přístup	ANO	Možnost přidat další porty: až 16x 16 Gbps FC pro blokový SAN přístup
14	Funkcionalita SAN (FC a iSCSI), velikost logického disku až 256TB	ANO	Funkcionalita SAN (FC a iSCSI), velikost logického disku až 256TB
15	Funkcionalita NAS (10 GbE/1 GbE) pro protokoly SMB (CIFS), NFS a FTP/SFTP, velikost File systému až 64 TB	ANO	Funkcionalita NAS (10 GbE/1 GbE) pro protokoly SMB (CIFS), NFS a FTP/SFTP, velikost File systému až 64 TB
16	Sdílení Ethernet portů protokoly iSCSI, SMB i NFS	ANO	Sdílení Ethernet portů protokoly iSCSI, SMB i NFS
17	Funkcionalita automatického uvolnění alokované kapacity po smazání souborů v NAS	ANO	Funkcionalita automatického uvolnění alokované kapacity po smazání souborů v NAS
18	Funkcionalita pro sdílení jedněch souborů jak v SMB tak NFS (multiprotocol access)	ANO	Funkcionalita pro sdílení jedněch souborů jak v SMB tak NFS (multiprotocol access)
19	Funkcionalita více virtuálních NAS serverů pro sdílení na více IP sítích (multitenancy)	ANO	Funkcionalita více virtuálních NAS serverů pro sdílení na více IP sítích (multitenancy)
20	Funkcionalita NDMP pro zálohování NAS	ANO	Funkcionalita NDMP pro zálohování NAS

21	Podpora externích antivir programů pro kontrolu nově ukládaných souborů na NAS	ANO	Podpora externích antivir programů pro kontrolu nově ukládaných souborů na NAS
22	Quota management pro NAS (hard limits, soft limits, per user, per directory, per File System)	ANO	Quota management pro NAS (hard limits, soft limits, per user, per directory, per File System)
23	Funkcionalita VVOL (na blokových i souborových protokolech)	ANO	Funkcionalita VVOL (na blokových i souborových protokolech)
24	Automatický sub-LUN tiering	ANO	Automatický sub-LUN tiering
25	Podpora RAID 0/1/10/3/5/6	ANO	Podpora RAID 0/1/10/3/5/6
26	Licence pro automatický tiering dat v ceně zařízení	ANO	Licence pro automatický tiering dat v ceně zařízení Dell EMC Unity 500
27	Tenký provisioning (Thin Provisioning)	ANO	Tenký provisioning (Thin Provisioning)
28	Hardwarová enkrypc (šifrování) dat na discích pole musí být součástí dodávky datového úložiště	ANO	Hardwarová enkrypc (šifrování) dat na discích pole musí být součástí dodávky datového úložiště
29	Funkcionalita QoS (limity serverových IOPS nebo MB/s nebo obojího pro daný LUN)	ANO	Funkcionalita QoS (limity serverových IOPS nebo MB/s nebo obojího pro daný LUN)
30	Funkcionalita tvorby rychlých snapshotů systémem "Redirect on Write" pro bloková i souborová data	ANO	Funkcionalita tvorby rychlých snapshotů systémem "Redirect on Write" pro bloková i souborová data
31	Funkcionalita plánování periodické tvorby snapshotů v interním management GUI pole	ANO	Funkcionalita plánování periodické tvorby snapshotů v interním management GUI pole
32	Funkcionalita definování politiky pro automatickou expiraci/smazání snapshotů v interním management GUI pole	ANO	Funkcionalita definování politiky pro automatickou expiraci/smazání snapshotů v interním management GUI pole
33	Funkcionalita synchronního mirroringu pro bloková data (FC, iSCSI) v ceně řešení	ANO	Funkcionalita synchronního mirroringu pro bloková data (FC, iSCSI) v ceně řešení
34	Funkcionalita asynchronní replikace pro bloková i souborová data v ceně řešení	ANO	EMC Unity - Funkcionalita asynchronní replikace pro bloková i souborová data v ceně řešení
35	Funkcionalita nativní asynchronní replikace nejen na druhé pole, ale i do virtuálního pole ve vzdáleném VMware serveru	ANO	EMC Unity Virtual Array - Funkcionalita nativní asynchronní replikace nejen na druhé pole, ale i do virtuálního pole ve vzdáleném VMware serveru
36	Funkcionalita asynchronní replikace nejen na druhé pole, ale i v rámci jednoho pole (in-system)	ANO	Funkcionalita asynchronní replikace nejen na druhé pole, ale i v rámci jednoho pole (in-system)
37	Management GUI ve standardním web browseru bez použití speciální management stanice a bez JAVA, podpora browserů Chrome, Internet Explorer a Firefox	ANO	Management GUI ve standardním web browseru bez použití speciální management stanice a bez JAVA, podpora browserů Chrome, Internet Explorer a Firefox
38	Správa datového úložiště i pomocí příkazové řádky (CLI) a REST API	ANO	Správa datového úložiště i pomocí příkazové řádky (CLI) a REST API
39	Podpora serverové virtualizace pomocí API do managementu VMware a MS Hyper-V	ANO	Podpora serverové virtualizace pomocí API do managementu VMware a MS Hyper-V

40	Podpora serverové virtualizace pomocí VAAI, VASA, VVOL pro VMware a ODX, Shared VHDX, SMI-S, SCVMM pro MS Hyper-V	ANO	Podpora serverové virtualizace pomocí VAAI, VASA, VVOL pro VMware a ODX, Shared VHDX, SMI-S, SCVMM pro MS Hyper-V
41	5 let servisní podpora výrobcem, 24x7x4, on-site, aktualizace mikrokódu výrobcem	ANO	Dell EMC Pro support - 5 let servisní podpora výrobcem, 24x7x4, on-site, aktualizace mikrokódu výrobcem
42	Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele	ANO	

Technická specifikace Fibre Channel switche

č.	Parametr	Splňuje (ANO/NE)	Popis splnění
1	24 aktivních 16 Gb FC portů včetně 24 ks 16 Gb SFP+LC modulů	ANO	Brocade 6505 switch 24 aktivních 16 Gb FC portů včetně 24 ks 16 Gb SFP+LC modulů
2	montáž do 19" racku, výška 1U	ANO	montáž do 19" racku, výška 1U
3	Architektura Full-fabric s možností rozšíření až na 230 FC switchů	ANO	Architektura Full-fabric s možností rozšíření až na 239 FC switchů
4	Podpora 2 Gbps, 4 Gbps, 8 Gbps, a 16 Gbps portů	ANO	Podpora 2 Gbps, 4 Gbps, 8 Gbps, a 16 Gbps portů
5	Agregovaná propustnost až 380 Gbps v režimu end-to-end full duplex	ANO	Agregovaná propustnost až 380 Gbps v režimu end-to-end full duplex
6	Minimálně 1x USB port pro stažení systémového log souboru nebo pro možnost upgrade firmware	ANO	1x USB port pro stažení systémového log souboru nebo pro možnost upgrade firmware
7	Podporované typy FC portů: D_Port, E_Port, F_Port, M_Port	ANO	Podporované typy FC portů: D_Port, E_Port, F_Port, M_Port
8	Podporovaný software pro správu optických switchů: HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FCManagement MIB), SSH; Auditing, Syslog; Command Line Interface(CLI); SMI-S compliant; Administrative Domains	ANO	Podporovaný software pro správu optických switchů: HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FCManagement MIB), SSH; Auditing, Syslog; Command Line Interface(CLI); SMI-S compliant; Administrative Domains
9	Podpora uvedených funkcionalit: DH-CHAP (mezi switchi a koncovými zařízeními), FCAP switch authentication, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP withIPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS,TACACS+, definovatelné role uživatelů, Secure Copy (SCP), SecureRPC, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding	ANO	Podpora uvedených funkcionalit: DH-CHAP (mezi switchi a koncovými zařízeními), FCAP switch authentication, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP withIPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS,TACACS+, definovatelné role uživatelů, Secure Copy (SCP), SecureRPC, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding
10	Přístup pro správu skrze protokoly: 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45), in-band skrze Fibre Channel, seriový port (RJ-45), USB port	ANO	Přístup pro správu skrze protokoly: 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45), in-band skrze Fibre Channel, seriový port (RJ-45), USB port
11	Minimálně 10ks optických kabelů LC-LC 10m	ANO	10ks optických kabelů LC-LC 10m
12	Minimálně 10 ks optických kabelů LC-LC 20m	ANO	10 ks optických kabelů LC-LC 20m
13	Minimálně 10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 5m	ANO	10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 5m
14	Minimálně 10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 3m	ANO	10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 3m

15	Minimálně 10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 1,5m	ANO	10 ks metalických propojovacích kabelů kat.6 délky 1,5m
16	5 let servisní podpora výrobcem, 24x7x4, on-site, aktualizace mikrokódu výrobcem	ANO	Dell Pro Suport - 5 let servisní podpora výrobcem, 24x7x4, on-site, aktualizace mikrokódu výrobcem

Zprovoznění dodaných zařízení Dell EMC a Brocade

1	Součástí dodávky zařízení je jejich montáž do datových rozvaděčů v technologických místnostech a zprovoznění dodaných zařízení do stavu, ve kterém bude možné ověřit jejich funkčnost a ve kterém budou dodaná zařízení připravena pro začlenění do SAN architektury stávajícího serverového jádra a instalaci virtuálního prostředí. Následné začlenění dodaných zařízení do SAN architektury stávajícího serverového jádra a instalace virtuálního prostředí nebude součástí dodávky zařízení.	ANO	Součástí dodávky zařízení je jejich montáž do datových rozvaděčů v technologických místnostech a zprovoznění dodaných zařízení certifikovaným technickým týmem výrobce Dell EMC a Brocade do stavu, ve kterém bude možné ověřit jejich funkčnost a ve kterém budou dodaná zařízení připravena pro začlenění do SAN architektury stávajícího serverového jádra a instalaci virtuálního prostředí.
---	--	-----	--