

**KUPNÍ SMLOUVA DNS NA DODÁVKY IT -02-2018**

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon)

a to na základě zakázky zadávané v souladu s §141 zákona č. 134/2016 Sb. v rámci Dynamického nákupního systému na dodávky IT pro UHK mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem

za účelem dodání IT vybavení z projektu "Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové", reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556.

1. SMLUVNÍ STRANY**Univerzita Hradec Králové**

se sídlem Rokitsanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena **prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., rektor univerzity**

technický koordinátor: Ing. Vít Kučera, vít.kucera@uhk.cz, tel. 4933331315

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: AutoCont CZ a.s.

se sídlem : Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Korespondenční adresa: Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice

zastoupený : Ing. Martinem Stejskalem, místopředsedou představenstva

IČ: : 47676795

DIČ : CZ47676795

Plátce DPH : ANO

zapsaná v obchodním rejstříku: u rejstříkového soudu Ostravě pod spisovou značkou B.814

bankovní spojení : 6563752/0800

kontaktní osoba (dodání) : Petra Pácaltová, interní obchodník, tel. 495 405 903,

e-mail: petra.pacaltova@autocont.cz

kontaktní osoba (záruční servis) : Michaela Hlaváčková, servisní dispečerka, tel. 495 405 917,

e-mail: sd-hk@autocont.cz

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – IT vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané IT vybavení je nové a nepoužité.
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci, kupující se zavazuje věc prostou vad převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

- 2.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující. Prodávající se zavazuje spolu s věcí předat dodací a záruční listy a související dokumentaci v rozsahu poskytovanou výrobcem, např. návody atp.
- 2.4 Součástí dodávky je rovněž servis po celou dobu záruční doby.

3 PŘEDÁNÍ VĚCI A PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 3.1 Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, **nejpozději však do 60 dnů ode dne**, kdy mu bude na kontaktní mail uvedený v záhlaví doručena **objednávka** na dílčí plnění z přílohy č.1 od kupujícího, není-li v této příloze uvedeno jinak. Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu **smluvní pokutu** ve výši 0,3 % z hodnoty této smlouvy za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody
- 3.2 Prodávající je povinen min. 1 pracovní den předem elektronicky/ telefonicky oznámit kupujícímu (resp. kontaktní osobě z přílohy č. 1), který den věc dodá. Prodávající dodá jednotlivé zabalené položky tak, aby byly viditelně označené číslem položky – dle přílohy č.1.
- 3.3 Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na **dodacím listě**. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 3.4 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytované primárním výrobcem věci.
- 3.5 Předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle této smlouvy bude stvrzeno potvrzením dodacího listu přebírajícím zástupcem kupujícího.
- 3.6 Věc bude předána v místě uvedeném v příloze č. 1 pro tu kterou položku.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit - po bezvadném a řádném splnění smlouvy - prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč **bez DPH**

1 829 400,-

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 4.2 Cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému dodání věci, tj. vč. dopravy, balného, vlivu změny kurzů české koruny vůči zahraničním měnám, cla, zajištění záručního servisu atp.
- 4.3 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena** v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014Sb.) – o tomto pak prodávající bezodkladně informuje kupujícího, resp. „žadatele o položku“ u té které položky z přílohy č.1.
- 4.4 Prodávající vystaví daňový doklad na dodávané IT vybavení na základě a v souladu s (dílčí) objednávkou kupujícího. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších

předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.

- 4.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace uvedena na objednávce.
- 4.6 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem **podepsání dodacího listu**. Splatnost každého daňového dokladu **je 30 dnů ode dne** jeho doručení kupujícímu.
- 4.7 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. žadateli z přílohy č. 1) pro kontrolu všech jejich náležitostí – a to v případě, kdy o to tento žadatel telefonicky/písemně prodávajícího požádá. Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 4.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

5 ODPOVĚDNOST ZA VADY a ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající poskytuje na věc (tj. položky uvedené v příloze č. 1 Smlouvy) záruku **v délce 5 let**, která běží ode dne bezvadného předání a převzetí věci, není-li u té které položky v příloze č. 1 uvedeno jinak.
- 5.2 Zjištěné vady kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu na v záhlaví této smlouvy uvedený e-mailový kontakt prodávajícího.
- 5.3 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 20 dnů ode dne oznámení vady (nebo dle povahy vady event. oběma smluvními stranami dohodnutého termínu) nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; věc k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího, kterou tento sdělí při uplatňování práv reklamace. Reklamací kupující nahlásí bez zbytečného odkladu a prodávající se dostaví na osobní kontrolu na místo kupujícího do 3 pracovních dnů po tomto nahlášení. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 5.4 Prodávající odstraní reklamované vady včas a řádně, v souladu s touto smlouvou aj. obecně závaznými předpisy. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady či je neodstraní do 10 dnů od požadovaného termínu (viz bod 5.3), je kupující oprávněn odstranit vady sám/prostřednictvím třetího subjektu a náklady na tyto opravy vyúčtovat prodávajícímu. Ten je povinen tyto uhradit do 15 dnů od zaslání tohoto vyúčtování.
- 5.5 Je-li kupujícím požadováno v rámci popisu požadovaného plnění v příloze č. 1 během záruční doby u věci poskytnutí též zajištění servisní podpory typu: s opravou na místě do 4h od diagnostiky závady (4h Mission critical support). Prodávající se zavazuje poskytnout servisní zásah u jím dodané věci v místě instalace věci kupujícím. S tím, že závadu vyřeší ve lhůtě do 2 pracovních dnů od prvotního servisního zásahu. Tento typ servisní podpory zahrnuje též možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu, podporu po telefonu v pracovní dny min. 9:00 - 16:00 hod., podpora po internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní sériové

(výrobní) číslo zařízení. Tento servis je poskytován osobami, které jsou k servisu výrobcem či jiným původcem dodané věci certifikovány, a to v místě u kupujícího; vyžaduje-li to povaha vady, pak prodávající věc odveze do svého prostředí – v tom případě poskytne náhradní ekvivalent servisované věci.

- 5.6 V rámci poskytované záruky prodávající poskytuje garanci ponechání harddisků/SSD disků u kupujícího v případě jejich výměny z důvodu jakékoliv závady.
- 5.7 Kupující vyžaduje, aby mu ze strany prodávajícího nebylo bráněno v otevírání dodaného zařízení a ve změnách jejich konfigurace, např. z důvodu vědeckovýzkumného. Kupující si vyhrazuje právo toto činit i bez předchozího kontaktu s prodávajícím. Proávající potvrzuje, že změny konfigurace věci nemají vliv na záruku za jakost.
- 5.8 Po dobu, kdy kupující nemůže věc užívat pro shledané vady, záruční doba neběží. Proávající si věc do opravy převezme u kupujícího.
- 5.9 Jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, kupující má též právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.10 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 5.11 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady tedy není dotčeno právo na náhradu škody.
- 5.12 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad/ nedodržení lhůty pro servisní zásah dle výše bodů 5.3 - 5.5, sjednává se smluvní pokuta ve výši 200,-Kč za každou vadu a každý den prodlení; tato pokuta se platí nezávisle od toho, zda a jak velká v té souvislosti vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.13 Proávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu zaviněným porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či obecně závazného předpisu.

6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Proávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Proávající se zavazuje, že umožní 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). Proávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033.
- 6.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) kupujícímu nebo kupující nebude mít dostatek finančních prostředků.
- 6.3 Proávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího, člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán, člen správní rady kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání souvisejícího řízení, dále že není dodavatelem či dodavatelem ve sdružení s osobou, která je zaměstnancem kupujícího či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení, nebo poddodavatelem dodavatele není zaměstnanec kupujícího, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného řízení.

- 6.4 Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady, zejm. vůči třetím osobám plynoucím z práv autorských a průmyslového vlastnictví. V případě, že kupujícímu vznikne škoda uplatněním nároků z právních vad od třetích osob, zavazuje se prodávající takto vzniklou škodu bezodkladně nahradit.
- 6.5 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 6.6 Prodávající prohlašuje, že tuto smlouvu nepovažuje za své obchodní tajemství ani důvěrnou informaci.
- 6.7 Smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, z nichž si kupující strana si ponechá dvě vyhotovení. Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 6.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 6.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran. Nejde-li o smlouvu s povinným uveřejněním dle zák. č. 340/2015 Sb., pak účinnosti nabývá taktéž dnem podpisu.

7 POVINNOSTI DLE ZÁKONA Č. 340/2015 Sb. v platném znění (dále jako „zákon o registru smluv“)

- 7.1 Tato smlouva bude zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv, jde-li o smlouvu, jejíž zveřejnění je podle zákona o registru smluv povinné, tj. zejm. smluvní cena přesahuje 50 tis. Kč bez DPH. V tom případě nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění.
- 7.2 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.
- 7.3 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující předá 1 pare smlouvy prodávajícímu.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen

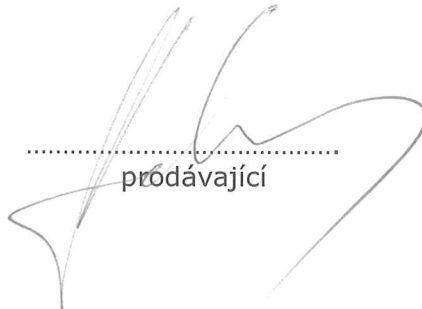
V Hradci Králové dne 21.2.2018


.....
kupující

Univerzita Hradec Králové
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 62690094, DIČ: CZ62690094



V Brně dne 13.2.2018


.....
prodávající

AUTOCONT
AutoCont CZ a.s., Brno
Sochorova 23, 616 00 Brno
Tel.: 910 973 444, fax: 910 973 400
DIČ: CZ47676795

DNS na dodávky IT -02-2018									
Kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková nabídková cena za položku bez DPH	Vaznamiřovací cena položky bez DPH	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Diskové pole	požadavky dle Příloha č. 3 - Specifikace diskové pole záruka min. 5 let	1	DELL SC5020 Array 4x DAC kabel 5m	doplněte do Přílohy č. 3 - Specifikace diskové pole	1 829 400,00 Kč	1 829 400 Kč	1 838 239,00 Kč	Objekt spol. výuky Hradecká 1227 Bc. Martin Šmejda (+420) 49 333 1302 mob. 737 227 123 martin.smejda@uhk.cz
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH							1 838 239,00 Kč		
Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH							1 829 400,00 Kč		

Specifikace diskové pole
1ks, Diskové pole, rack provedení:

	Minimální parametry	Splnění	Stručný popis nabídnutého parametru
Typ zařízení	provedení RACK šíře 19", výška max 3U.	ANO	3U
Řadiče	Dva řadiče v navzájem redundantní HA konfiguraci (active/active), kdy data jsou přístupná i při výpadku libovolného z řadičů. Minimální konfigurace každého řadiče: 64GB paměti cache typu RAM (nikoliv SSD cache) 4x 10GbE iSCSI port typu SFP+ 2x SAS-3 port 12Gbps pro připojení externích diskových polic	ANO	2 řadiče vyměnitelné za provozu (aktivní/aktivní) 64 GB cache 4x 10GbE iSCSI port typu SFP+ 2x SAS-3 port 12Gbps pro připojení externích diskových polic
Pevné disky	17x Enterprise SAS 1,2 TB, 10krpm, 12Gb 7x Enterprise SSD 800GB či větší 6x volný slot 2.5" pro osazení dalších disků bez nutnosti dokupování přídatných polic Podpora RAID 5,6,10 a wide-striping Podpora dodatečného osazení disků 15krpm a 7.2krpm	ANO	17x SC Enterprise Plus, 1.2TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HD 7x SCAFA, 800GB, SAS, 12Gb, WI, SSD, 2.5" 6x volný slot 2.5" Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10 Podpora pro Pevné disky: 15 000 ot./min, 10 000 ot./min, 7 200 ot./min
LAN rozhraní	2x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu	ANO	2x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu
Rozšiřitelnost	Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence. Pokud nabízený model pole vyžaduje licence na osazené počty disků nebo na aktivní kapacitu, pak musí být součástí nabídky licence pokrývající případné rozšíření až do ekvivalentu 220ks disků či 400TB aktivních dat.	ANO	Rozšiřitelné až na 222 disků bez nutnosti dokupovat řadiče, karty či licence
Ukládání dat	Podpora vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 256 TB per LUN. Podpora vytváření alespoň 1000 snapshotů per LUN a celkem 8000 současně uchovávaných snapshotů per pole. Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení (tiering). Funkce alokace a přemísťování dat musí pracovat s datovými stránkami o velikosti 32MB nebo menší. Součástí nabídky musí být licence bez omezení na typ média (SSD i HDD) a bez omezení na kapacitu či počet disků.	ANO	Podpora vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 256 TB per LUN. Podpora vytváření alespoň 1000 snapshotů per LUN a celkem 8000 současně uchovávaných snapshotů per pole. Funkce pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení (tiering). Funkce alokace a přemísťování dat pracuje s datovými stránkami o velikosti 32MB nebo menší. Součástí nabídky je licence bez omezení na typ média (SSD i HDD) a bez omezení na kapacitu či počet disků.
Komprese	Funkce komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.	ANO	Funkce komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese pracuje se všemi typy SSD i HDD disků a je efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.
Deduplikace	Funkce deduplikace dat na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.	ANO	Funkce deduplikace dat na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace pracuje se všemi typy SSD i HDD disků a je efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury.
Flexibilita	Veškeré funkce požadované v zadání (komprese, deduplikace, thin provisioning, snapshoty, tiering) musí být možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat.	ANO	Veškeré funkce požadované v zadání (komprese, deduplikace, thin provisioning, snapshoty, tiering) je možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se navzájem nevylučuje ani neomezuje
Kompatibilita a jednotné GUI	Funkce externí virtualizace, umožňující online import dat ze stávajících diskových polí DELL Equallogic. Data uložená na stávajících polích musí být přístupná i během importu a to pro Read i Write operace. Pro nová i stávající disková pole je požadováno zprovoznění společného GUI, které umožní jednotnou správu a vzájemnou interoperabilitu všech provozovaných úložišť. Jednotné GUI musí umožňovat minimálně tyto funkce: • Vytváření, rušení a mapování LUNů • Vytváření, rušení a mapování snapshotů • Vytváření, rušení a mapování klonů • Řízení přístupu k jednotlivým LUNům • Konfigurace tieringu • Konfigurace komprese, deduplikace a Thin Provisioning • Monitoring využití kapacit • Health monitoring hardwaru • Konfigurace síťových a bezpečnostních nastavení • Konfigurace replikací Kompatibilitu, interoperabilitu a jednotné GUI je možno řešit buď nativními prostředky diskového pole, nebo prostřednictvím hardwarových virtualizačních appliance. V případě řešení pomocí hardwarových virtualizačních appliance musí být zvolena taková architektura, kdy řešení neobsahuje žádný single point of failure – SPOF. Použití virtualizačních appliance nesmí	ANO	Součástí dodávky je funkce externí virtualizaci, která umožní online import dat ze stávajících polí DELL Equallogic. Data uložená na stávajících polích budou přístupná i během importu a to pro Read i Write operace. Pro nová i stávající disková pole bude zprovozněno společného GUI, které umožní jednotnou správu a vzájemnou interoperabilitu všech provozovaných úložišť. Jednotné GUI umožňuje minimálně všechny požadované funkce. Podpora VMware min. verze 6.x

	omezovat funkční parametry, které jsou požadovány pro nové diskové pole. Je požadována podpora virtualizačních technologií VMware min. verze 6.x.		
Zapojení a kabeláž	Diskové pole bude zapojeno s použitím SFP+ twinaxiálních kabelů o délce 5m ve vysoké dostupnosti do aktivního prvku Cisco Nexus 3172. Součástí dodávky musí být 4 ks twinaxiálních kabelů kompatibilních s plánovaným zapojením.	ANO	4 ks DAC kabelů SFP+délka 5 m
Záruka	Min. 5let, poskytována přímo výrobcem zařízení. Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla pole. Součástí nabídky musí být online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu záruky.	ANO	Součástí nabídky je služba výrobce 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical a 5Yr ProSupport for Software, Storage Optimization Bundle Stav záruky je kdykoliv možné ověřit na portálu výrobce podle sériového čísla Součástí nabídky je online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu záruky
Podpora	Min. do data 31. 12. 2022, poskytována přímo výrobcem zařízení. S opravou na místě do 4h od diagnostiky závady. Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce. Aktualizace systému dostupné min. po dobu podpory zdarma Stav podpory musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla pole. Možnost prodloužení podpory alespoň o další dva roky. Součástí nabídky musí být online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu podpory.	ANO	Podpora poskytovaná přímo výrobcem zařízení s opravou na místě do 4h od diagnostiky závady 5 let od podpisu smlouvy (určitě dříve než do data 31. 12. 2022). Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce. Aktualizace systému dostupné min. po dobu podpory zdarma Stav podpory je kdykoliv možné ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla pole. Možnost prodloužení podpory alespoň o další dva roky. Součástí nabídky musí být online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu podpory.