

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy zhotovitele RCH-240012

Číslo smlouvy objednatele

I.

Smluvní strany

1. Zhotovitel

Název: Aricoma Systems a.s.
Sídlo: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Dvořákem, členem představenstva
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]

Zapsán dne 11.8.2015 v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11012
(dále jen „zhotovitel“)

2. Objednatel

Název: **Královéhradecký kraj**
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
IČO: 70889546
DIČ: CZ70889546
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Objednatel je plátcem DPH
(dále jen „objednatel“)

Objednatel a zhotovitel (dále též smluvní strany) uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II.

Předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku veřejné zakázky nazvané: „**Obnova a rozšíření zálohování TCK II**“. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 15. 3. 2024 v rámci veřejné zakázky.
2. Zhotovitel se zavazuje dodat a implementovat objednateli kompletní dodávku obnovy a

rozšíření zálohování technologického centra (dále jen TCK), konkrétně 2 kusy diskového deduplikačního úložiště, 2 kusy serverů, 1 kus síťového přepínače, 1 kus síťového prvku DataDiode (a to včetně zpracování implementačního projektu, včetně zajištění záručního servisu v délce dle přílohy č. 1 této smlouvy, včetně provedení a zajištění zkušebního provozu včetně všech nezbytných zkoušek včetně vyhotovení protokolů o těchto zkouškách/ testech) dle uvedené specifikace (konfigurace) s technickými parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na objednatele, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě.

3. Zhotovitel se zavazuje dodat ke zboží originální manuály, registrační karty a podobné materiály. Zhotovitel prohlašuje, že je plně oprávněn od držitele autorských práv k programovým prostředkům k jejich šíření a plně oprávněn uzavřít s objednatelem tuto smlouvu.
4. Objednatel se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

III.

Místo a doba plnění

1. Místem plnění je sídlo Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové.
2. Zboží bude dodáno **do 80 dnů** ode dne doručení výzvy k zahájení plnění.
3. Implementace bude dokončena do 20 dnů od dodání zboží.
4. Termín dodání zboží bude zhotovitelem oznámen telefonicky **nejméně 3 pracovní dny předem** zástupci objednatele, kterým je **Ing. Martin Hruběš**, [REDACTED]

IV.

Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží bude zhotovitelem dodáno nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nebude podléhat žádným právním omezením.
2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo včetně čárového kódu.
3. Předání díla bude prokázáno na základě akceptačního listu, který bude obsahovat minimálně následující:
 - číslo předávacího/akceptačního protokolu a datum;
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky;
 - označení předmětu plnění nebo jeho části;
 - název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele;
 - datum zahájení a dokončení plnění příslušné části díla/celého díla;
 - podrobné vymezení rozsahu provedených prací a dodávek
 - pro HW bude minimálně uveden:

- název a typ zařízení
 - jeho konfigurace
 - výrobní / sériové číslo
 - seznam veškerých softwarových licencí, jsou-li dodávány jako součást daného hardware;
- prohlášení objednatele, že plnění (jeho část) přejímá (nepřejímá), a to včetně uvedení případných vad a nedodělků a termínu jejich odstranění, podpis oprávněné osoby objednatele;
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která předávací/akceptační protokol vystavila, včetně kontaktního telefonu.
4. Jeden výtisk akceptačního listu zůstane objednateli.
 5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce zhotovitele a objednatele.
 6. Implementační projekt a zkušební testy budou odpovídat požadavkům uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy.
 7. Zhotovitel prohlašuje, že poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

V.

Cena díla

1. Cena je stanovena ve výši 17 445 800,00 Kč bez DPH
DPH ve výši 21% (zaokrouhleno) 3 663 618,00 Kč
CELKEM 21 109 418,00 Kč včetně DPH
Slovy: dvacetjednamilionůstodevěttisícčtyřistaosmnáct korun českých včetně DPH.
2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně nákladů na dopravu do místa plnění, náklady na implementaci a náklady na provedení všechny nezbytných testů a je uzavřena jako smluvní a pevná.
3. Cena díla je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné měnit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena jednorázově, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě daňového dokladu – faktury. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě akceptačního listu, který bude přílohou faktury a bude mít náležitosti uvedené v článku IV. odstavec 3 smlouvy, jinak nezakládá objednateli povinnost fakturu uhradit a ta bude vrácena zpět zhotoviteli.
2. Zálohové platby nejsou přípustné a zhotovitel není oprávněn je požadovat.
3. Faktura – daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se dostane do

prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Vráti-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
5. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
6. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu objednatele ve prospěch čísla účtu zhotovitele uvedeného v čl. I. této smlouvy.

VII.

Záruka

1. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Zhotovitel odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání objednateli i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům objednatele a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků objednatele či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Zhotovitel poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku v délce uvedené v technické specifikaci (příloha této smlouvy).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu akceptačního listu objednateli, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je objednatel oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno zhotoviteli buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto Smlouvou.
9. Pro každý jednotlivý servisní případ na základě této smlouvy je objednatel povinen uvést tyto údaje:
 - sériové číslo zařízení;
 - určení místa plnění, kde má být servisní zásah proveden, tj. adresa;
 - co nejpřesnější popis požadavku nebo závady;
 - časové rozpětí, ve kterém je možný nebo bude zajištěn přístup k určenému místu s výskytem závady a jméno a kontakt na odpovědnou osobu na straně objednatele;
 - případně další informace, které mohou servisnímu technikovi napomoci k efektivnímu a úspěšnému odstranění závady (není povinnou náležitostí).
10. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: [redacted] nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle [redacted]. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržetím emailového potvrzení o doručení na poštovní server zhotovitele, který musí tuto službu

automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin.

11. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
12. Zhotovitel prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
13. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek objednatele, je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od Smlouvy v následujících případech:

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán a implementován v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě zhotovitel v záruční době neodstraní vady díla.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů.
 - b) zhotovitel je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet objednatele a objednatel se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží zhotoviteli,
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

IX.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může objednatel od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou sjednané ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 30 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.

5. V případě škody vzniklé objednateli porušením povinností zhotovitele, je tento povinen škodu objednatele uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.

X.

Vyšší moc

Zhotovitel neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

XI.

Odpovědnost za škody

Zhotovitel dodá dílo na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé objednateli porušením povinností zhotovitele, je tento povinen škodu objednateli uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy zhotovitel prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

XII.

Další ujednání

1. Vlastníkem díla, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je zhotovitel.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na objednatele dnem uhrazení sjednané ceny podle čl. V., odst. 1 smlouvy. Dnem uhrazení sjednané ceny přechází na objednatele právo užívat dodaný software. Zhotovitel tak poskytuje objednateli nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Objednatel je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud jí převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.
3. Právo užívat předmět plnění má objednatel okamžikem podpisu dodacího/akceptačního listu.
4. Na dílo nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že uzavřená smlouva o dílo včetně všech jejích příloh bude zveřejněna na profilu zadavatele objednatel. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že pokud nějakou část své nabídky považuje za obchodní tajemství, řádně takové části předem označil a uvedl konkrétní důvod pro nemožnost zveřejnění.

8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jejím financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů) včetně účetních dokladů.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smlouva o dílo je uzavírána smluvními stranami elektronicky.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o registru smluv“). Zveřejnění dle předchozí věty zajistí objednatel.
5. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna v souladu se zákonnými požadavky, zejména zákonem o registru smluv.
6. Nedílnou součástí smlouvy je **příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění smlouvy o dílo**.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána vážně a svobodně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.
8. Tato smlouva o dílo byla schválena Radou Královéhradeckého kraje usnesením číslo RK/12/469/2024 ze dne 2. 4. 2024.

V Hradci Králové



Mgr. Martin Červíček
hejtman
Královéhradeckého kraje

V Jihlavě



Ing. Jaroslav Dvořák
člen představenstva

1 Obecné požadavky na dodávku, implementaci

1.1 Požadavky na implementaci

Číslo	Požadavek	ANO/NE
1	Příprava implementačního projektu, zahrnujícího detailní low-level design řešení, dle záměru: „Zálohování a ochrana datové základny“.	ANO
2	<p>Součástí implementace bude:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montáž, zapojení a konfigurace všech dodávaných komponent v datovém centru zadavatele • Instalace a konfigurace řešení do stávajícího zálohovacího řešení Veeam Backup & Replication 12. • Konfigurace zálohovacího SW pro ukládání do Deduplikačního úložiště pro kopii produkčních záloh. • Vytvoření kybernetického trezoru, včetně instalace a konfigurace řešení. • Konfigurace pravidel pro automatickou replikaci z Deduplikačního úložiště produkčních záloh do Trezorového deduplikačního diskového úložiště. • Připojení na dohled výrobce. • Připojení do centrálního dohledového systému Zadavatele (SCOM 2022) prostřednictvím síťového prvku Data Diode. • Otestování funkcí vysoké dostupnosti. • Otestování funkcí zálohy a obnovy dat. 	ANO
3	Dodávka a implementace bude realizována v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v zadávací dokumentaci.	ANO
4	Instalace a zprovoznění všech částí díla bude provedena v místě plnění do stávajícího ICT prostředí zadavatele ve spolupráci s odborným personálem zadavatele.	ANO
5	Instalace a zprovoznění všech částí díla bude prováděna za plného provozu informačních systémů zadavatele, bez jejich omezení.	ANO
6	Nabízené řešení nesmí odesílat žádná data z místní sítě, pokud to není předmětem dodávky. Pokud je předmětem dodávky externí komunikace, bude v rámci prováděcího projektu přesně popsán datový tok, aby bylo možné nastavit bezpečnostní kontroly komunikace.	ANO
7	V průběhu implementace bude prováděno funkční testování jednotlivých komponent.	ANO
8	Zkušební provoz bude součástí realizační fáze (implementace).	ANO

9	Dodavatel bude povinen zajistit, že veškeré vlastnosti díla, včetně jeho případného update, legislativního update, upgrade a legislativního upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat vždy aktuálním obecně platným právním předpisům ČR.	ANO
10	Součástí implementace jsou veškeré práce a služby nezbytné pro řádné a úplné zprovoznění díla včetně vytvoření implementačních postupů pro správce ke všem částem díla, které budou součástí realizace, a které budou obsahovat jednotlivé kroky implementace a konfigurace umožňující přesné opakování postupů. Dokumentace nebude chráněna dle autorského zákona, bude umožněno ji dále upravovat a předávat dalším subjektům, které se podílejí na chodu informačních systémů.	ANO
11	Součástí budou rovněž práce a služby, které ve smlouvě nejsou uvedeny ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich vědět měl nebo mohl vědět.	ANO
12	Pro dodávané HW komponenty uchazeč v nabídce doloží osvědčení výrobce nebo oficiálního zastoupení pro ČR, ze kterého budou zřejmé tyto skutečnosti: <ul style="list-style-type: none"> • dodávané komponenty jsou nové a originální • dodávané komponenty nebyly doposud používány • dodávané komponenty pochází z oficiálního distribučního kanálu výrobce pro Český trh • dodávané komponenty obsahují software výrobce s platnou licencí • dodávané komponenty splňují podmínky servisní podpory výrobce 	ANO
13	Dodávané komponenty budou licencované jménem zadavatele tak, aby bylo možné eskalovat případné závady na technickou podporu výrobce.	ANO
14	Součástí implementace serverové infrastruktury bude ve spolupráci s odborným personálem zadavatele provedení kontroly a aktualizace všech firmware, ovladačů a softwarových komponent, a příprava vzorových management skriptů s využitím PowerShell a Python, včetně instalačních postupů OS Windows a instalačních postupů virtualizační platformy VMware. Všechny skripty budou předány zadavateli.	ANO
15	Veškeré softwarové a firmwarové součásti produktů musí být ve verzích, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta verzí, neoficiálních verzí ani SW/FW se zákaznickými úpravami.	ANO
16	Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení, včetně soupisu konfiguračních parametrů, IP adres, přístupových účtů, hesel a certifikátů.	ANO
17	Školení administrace dodávaného řešení.	ANO

1.2 Požadavky na licence

Číslo	Požadavek	ANO/NE
1	Zadavatel požaduje poskytnutí veškerých nezbytných licencí k řádnému	ANO

	plnění díla.	
2	Zhotovitel specifikuje název, počet a licenční podmínky ke všem nutným licencím v příloze smlouvy o dílo, a to včetně odůvodnění zvolené licenční nabídky, dále pak uvede licenční politiku, pravidla pro přidělení a případně změny v počtu licencí, typy a verze licencí.	ANO
3	Veškeré dodávané licence budou majetkem zadavatele.	ANO

1.3 Požadavky zadavatele na záruku a poskytování technické podpory a servisu:

Číslo	Požadavek	ANO/NE
1	Záruční doba díla bude sjednána na dobu 60 měsíců (5 let). Záruční doba se bude vztahovat rovněž na veškerý software, který je součástí dodávaného hardware, včetně práva zadavatele na poskytování nových verzí software. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního ukončení zkušebního provozu a předání předmětu plnění do rutinního provozu.	ANO
2	Technická podpora a servis budou poskytovány od začátku zkušebního provozu po dobu 60 měsíců (5 let) ode dne předání díla do rutinního provozu. Poskytování technické a servisní podpory bude odpovídat nejlepším praxím dle rámce ITIL/ITSM.	ANO
3	Technická podpora a servis zařízení HW a SW budou realizovány zhotovitelem případně prostřednictvím odpovídajícího servisního kanálu výrobce.	ANO
4	Veškerá technická podpora musí být dostupná a komunikovat v českém jazyce, včetně přístupu k dedikovanému technickému pracovníkovi.	ANO
5	Technická podpora a servis budou realizovány v místě objednatele.	ANO
6	Veškeré požadavky budou evidovány v systému servisní podpory zhotovitele.	ANO
7	Kontaktní místo umožní příjem požadavku na servisní zásah prostřednictvím služby Hot-line a služby HelpDesk.	ANO
8	Hot-Line umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce na telefonním čísle v pracovních dnech v době 7:00 -19:00, příjem požadavku bude zajištěn lidskou obsluhou.	ANO
9	HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24x365.	ANO
10	HelpDesk umožní zadavateli upřesnit nebo doplnit požadavek.	ANO
11	Požadavek na servisní zásah se považuje za nahlášený okamžikem jeho zapsání na HelpDesk, nebo okamžikem jeho telefonického zadání.	ANO
12	Systém servisní podpory musí zadavateli poskytovat přehled o aktuálně nahlášených požadavcích, jejich stavu a aktuálním způsobu jejich řešení.	ANO

	Systém bude zadavateli zasílat notifikace o změně stavu jeho požadavku (např. zadáný, v řešení, uzavřený apod) a musí zadavateli umožnit schvalování uzavření nahlášeného požadavku.	
13	Systém servisní podpory musí poskytovat zadavateli přístup i k databázi uzavřených požadavků a způsobu jejich řešení, který bude poskytovat podrobné údaje o historii požadavků od jejich nahlášení, po jejich vyřešení.	ANO
14	Systém servisní podpory musí umožňovat export dat, včetně obsahu požadavku a způsobu vyřešení. Tato funkcionality bude zhotovitelem poskytována bezúplatně minimálně na vyžádání zadavatele ve formátu minimálně *.xls a *.csv.	ANO
15	Garantovaná doba odezvy na nahlášené vady bude do 4 hodin od okamžiku oznámení vady nebo výzvy k výměně vadného zařízení.	ANO
16	Odstranění nahlášené vady a obnovení funkce zařízení nebo výměna vadného zařízení bude provedena nejpozději následující pracovní den od okamžiku oznámení vady nebo učinění výzvy k výměně vadného hardware.	ANO
17	Nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce tak, aby v případě závady, kterou není uchazeč schopen odstranit, mohl zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce.	ANO

2 Předmět plnění

2.1 Deduplikační úložiště pro kopii produkčních záloh

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Deduplikační diskové úložiště – 1 ks	
Deduplikační diskové úložiště, provedení RACK – šíře 19", maximálně 7U	ANO
Čistá využitelná kapacita (nededuplikovaná kapacita, která je dostupná pro uložení dat a lze ji zkontrolovat prostřednictvím management nástrojů).	ANO
Možnost rozšíření kapacity minimálně až na 768TB čisté kapacity.	ANO
Minimální propustnost pro zápis	ANO
Minimální propustnost pro čtení	ANO
Síťové rozhraní 10GbE RJ-45	ANO
Síťové rozhraní 10GbE SPF+, osazeno 10GbE optical multi-mode SR	ANO
Možnost rozšíření: <ul style="list-style-type: none"> • FC16 (min. 2 porty) • 25GbE (min. 2x SFP+ porty) 	ANO

• 10GbE (min. 4x SFP+ porty)	
Minimální počet konkurenčních zálohovacích úloh	ANO
Úložiště musí při ukládání dat využívat princip in-line deduplikace na cíli na principu variabilní délky bloku.	ANO
Deduplikace musí být prováděna přes celé zálohovací prostředí	ANO
Úložiště musí data před uložením komprimovat (komprimace nesmí mít dopad na výkon úložiště při záloze nebo obnově dat)	ANO
Architektura diskového úložiště musí pro deduplikace využívat procesorový výkon a nesmí být závislá na počtu a typu backendových disků	ANO
Diskové úložiště musí konsolidovat a centralizovat zálohovací prostředí (lokální i vzdálené) – všechna data budou deduplikována v rámci jednoho boxu	ANO
Možnost rozšířit úložiště o minimálně jeden další HA storage procesor	ANO
Zařízení musí podporovat minimálně vyjmenované protokoly: CIFS, NFS, VTL, FC a musí umožnit jejich současné použití	ANO
Diskové úložiště musí umožňovat přímou – hlubší integraci se zálohovacím software Veam Backup & Replication v12. Přímá – hlubší integrace musí být doložena jak výrobcem diskového úložiště, tak výrobcem zálohovacího software, společností Veeam, formou písemného potvrzení daných výrobců.	ANO
Diskové úložiště je univerzální z hlediska podpory datových typů zálohovaných dat, podporovat všechny datové typy používané v produkčním prostředí – tzn. soubory, databáze, emaily, VMware, MS Exchange	ANO
Kompatibilita se standardem OpenStorage	ANO
Požadujeme certifikace podle SEC 17a-4f nebo ekvivalentní evropské, či české normy. Uchazeč uvede jednotlivé certifikace.	ANO
Možnost distribuce deduplikačního algoritmu z cílového (deduplikačního úložiště) na zdrojové zařízení (backup klienta nebo backup server)	ANO
Funkce multitenancy (logické dělení diskového prostoru pro různé skupiny uživatelů s právy pouze na tyto logické jednotky s možností definice tenant administrator)	ANO
Diskové úložiště musí obsahovat licenci pro replikaci do záložní lokality	ANO
Diskové úložiště musí posílat do záložní lokality pouze deduplikovaná zkomprimovaná data	ANO
Diskové úložiště musí podporovat alespoň následující scénáře pro replikaci: 1:1, M:1 a kaskádovou replikaci	ANO

Replikaci musí být možno spustit ve stejném čase jako zálohu bez dopadu na výkon zálohy	ANO
Diskové úložiště musí umožnit funkcionalitu šifrování replikačního toku data-in-flight	ANO
Interní algoritmus pro neustálou kontrolu zdraví uložených dat a jejich automatickou obnovu v případě poškození tak, aby bylo možno zálohy kdykoliv obnovit k jakémukoliv okamžiku	ANO
Zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache),	ANO
Funkcionalita pro šifrování ukládaných data metodou data-at-rest	ANO
Úložiště musí obsahovat alespoň 1 HotSpare disk	ANO
Kompletní verifikace dat – okamžitá verifikace záloh a kontrola integrity právě ukládaných dat	ANO
Úložiště musí disponovat mechanismem pro mazání expirovaných dat, který nebude mít dopad na úlohy zálohy, obnovy a replikace (nebude snižovat počty současně běžících úloh, nebude vynucovat maintenance window, atd.) – tento proces musí být možno v případě potřeby spustit, nebo přerušit bez jakéhokoliv dopadu na zdraví a konzistenci uložených dat	ANO
Nabízené zařízení musí umožňovat šifrovat data a musí disponovat i nástroji pro správu klíčů. Pokud je pro nástroje pro správu klíčů vyžadována licence, tak tato licence musí být součástí dodávky.	ANO
Úložiště musí umožňovat nastavit skartační lhůty uložených dat, granulórně podle definovaných politik řízených zálohovacím SW.	ANO
Retenční zámek úložiště musí ochránit data před změnou, nebo smazáním před vypršením retenční lhůty	ANO
Úložiště musí disponovat mechanismem ochrany dat a samotného úložiště před napadením útočníkem z prostředí zadavatele i mimo toto prostředí (např. hackerský útok, ransomware, apod.).	ANO
Úložiště musí umožnit tzv. HW hardening – tedy takové nastavení, aby nebylo možno jedním uživatelem s dostatečnými právy manipulovat s uloženými daty nebo systémovým nastavením (např. princip čtyř očí). Požadujeme, aby bylo možné data ošetřit tak, aby neexistovala oprávněná osoba, či soubor osob, které by je mohly modifikovat či smazat.	ANO
Správa prostřednictvím jednotného web-GUI pouze v HTML5	ANO
Funkcionalita automatického reportingu, automatický call-home (tato funkce musí mít možnost deaktivace na žádost zadavatele)	ANO
Správu na principu rolí s různými typy oprávnění	ANO

Záruka a podpora výrobce s reakční dobou 4 hodiny, 24x7, pro chybu, která znemožňuje chod systému nebo má dopad na fungování systému. Přístup k telefonické podpoře výrobce 24x7x365. Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené v servisním portálu výrobce po zadání sériového čísla.	ANO
Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.	ANO
Vadná datová média, vyměněná v rámci záruky, se nevrací, ale zůstávají v majetku Zadavatele.	ANO

2.2 Trezorové deduplikační diskové úložiště

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Deduplikační diskové úložiště – 1 ks	
Deduplikační diskové úložiště, provedení RACK – šíře 19", maximálně 7U	ANO
Čistá využitelná kapacita (nededuplikovaná kapacita, která je dostupná pro uložení dat a lze ji zkontrolovat prostřednictvím management nástrojů).	ANO
Možnost rozšíření kapacity minimálně až na 768TB čisté kapacity.	ANO
Minimální propustnost pro zápis	ANO
Minimální propustnost pro čtení	ANO
Síťové rozhraní 10GbE RJ-45	ANO
Síťové rozhraní 10GbE SFP+, osazeno 10GbE optical multi-mode SR	ANO
Možnost rozšíření: <ul style="list-style-type: none"> • FC16 (min. 2 porty) • 25GbE (min. 2x SFP+ porty) • 10GbE (min. 4x SFP+ porty) 	ANO
Minimální počet konkurenčních zálohovacích úloh	ANO
Úložiště musí při ukládání dat využívat princip in-line deduplikace na cíli na principu variabilní délky bloku.	ANO
Deduplikace musí být prováděna přes celé zálohovací prostředí	ANO
Úložiště musí data před uložením komprimovat (komprimace nesmí mít dopad na výkon úložiště při záloze nebo obnově dat)	ANO

Architektura diskového úložiště musí pro deduplikace využívat procesorový výkon a nesmí být závislá na počtu a typu backendových disků	ANO
Diskové úložiště musí konsolidovat a centralizovat zálohovací prostředí (lokální i vzdálené) – všechna data budou deduplikována v rámci jednoho boxu	ANO
Možnost rozšířit úložiště o minimálně jeden další HA storage procesor	ANO
Zařízení musí podporovat minimálně vyjmenované protokoly: CIFS, NFS, VTL, FC a musí umožnit jejich současné použití	ANO
Diskové úložiště musí umožňovat přímou – hlubší integraci se zálohovacím software Veam Backup & Replication v12. Přímá – hlubší integrace musí být doložena jak výrobcem diskového úložiště, tak výrobcem zálohovacího software, společností Veeam, formou písemného potvrzení daných výrobců.	ANO
Diskové úložiště je univerzální z hlediska podpory datových typů zálohovaných dat, podporovat všechny datové typy používané v produkčním prostředí – tzn. soubory, databáze, emaily, VMware, MS Exchange	ANO
Kompatibilita se standardem OpenStorage	ANO
Požadujeme certifikace podle SEC 17a-4f nebo ekvivalentní evropské, či české normy. Uchazeč uvede jednotlivé certifikace.	ANO
Možnost distribuce deduplikačního algoritmu z cílového (deduplikačního úložiště) na zdrojové zařízení (backup klienta nebo backup server)	ANO
Funkce multitenancy (logické dělení diskového prostoru pro různé skupiny uživatelů s právy pouze na tyto logické jednotky s možností definice tenant administrator)	ANO
Diskové úložiště musí obsahovat licenci pro replikaci do záložní lokality	ANO
Diskové úložiště musí posílat do záložní lokality pouze deduplikovaná zkomprimovaná data	ANO
Diskové úložiště musí podporovat alespoň následující scénáře pro replikaci: 1:1, M:1 a kaskádovou replikaci	ANO
Replikaci musí být možno spustit ve stejném čase jako zálohu bez dopadu na výkon zálohy	ANO
Diskové úložiště musí umožnit funkcionalitu šifrování replikačního toku data-in-flight	ANO
Interní algoritmus pro neustálou kontrolu zdraví uložených dat a jejich automatickou obnovu v případě poškození tak, aby bylo možno zálohy kdykoliv obnovit k jakémukoliv okamžiku	ANO

Zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache),	ANO
Funkcionalita pro šifrování ukládaných data metodou data-at-rest	ANO
Úložiště musí obsahovat alespoň 1 HotSpare disk	ANO
Kompletní verifikace dat – okamžitá verifikace záloh a kontrola integrity právě ukládaných dat	ANO
Úložiště musí disponovat mechanismem pro mazání expirovaných dat, který nebude mít dopad na úlohy zálohy, obnovy a replikace (nebude snižovat počty současně běžících úloh, nebude vynucovat maintenance window, atd.) – tento proces musí být možno v případě potřeby spustit, nebo přerušit bez jakéhokoliv dopadu na zdraví a konzistenci uložených dat	ANO
Nabízené zařízení musí umožňovat šifrovat data a musí disponovat i nástroji pro správu klíčů.	ANO
Úložiště musí umožňovat nastavit skartační lhůty uložených dat, granulózně podle definovaných politik řízených zálohovacím SW.	ANO
Retenční zámek úložiště musí ochránit data před změnou, nebo smazáním před vypršením retenční lhůty	ANO
Úložiště musí disponovat mechanismem ochrany dat a samotného úložiště před napadením útočníkem z prostředí zadavatele i mimo toto prostředí (např. hackerský útok, ransomware, apod.).	ANO
Úložiště musí umožnit tzv. HW hardening – tedy takové nastavení, aby nebylo možno jedním uživatelem s dostatečnými právy manipulovat s uloženými daty nebo systémovým nastavením (např. princip čtyř očí). Požadujeme, aby bylo možné data ošetřit tak, aby neexistovala oprávněná osoba, či soubor osob, které by je mohly modifikovat či smazat.	ANO
Správa prostřednictvím jednotného web-GUI pouze v HTML5	ANO
Funkcionalita automatického reportingu, automatický call-home (tato funkce musí mít možnost deaktivace na základě požadavku zadavatele)	ANO
Správu na principu rolí s různými typy oprávnění	ANO
Záruka a podpora výrobce s reakční dobou 4 hodiny, 24x7, pro chybu, která znemožňuje chod systému nebo má dopad na fungování systému. Přístup k telefonické podpoře výrobce 24x7x365. Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené v servisním portálu výrobce po zadání sériového čísla.	ANO
Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.	ANO

Vadná datová média, vyměněná v rámci záruky, se nevrací, ale zůstávají v majetku Zadavatele.	ANO
--	-----

2.3 Server CRM

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Server pro Cyber Recovery Management – 1 ks	
Provedení RACK – šíře 19", 1U, 2CPU sockety, 10x hot-swap HDD slot.	ANO
Příslušenství pro montáž do racku, vč. kabelového managementu umožňujícího vysunutí serveru za chodu, bez nutnosti odpojování napájecích a datových kabelů.	ANO
Operační paměť 256GB (min. 8x RDIMM 3200MT/s)	ANO
1x CPU 16C/32T @ 2,4GHz. Average CPU benchmark min. 28000, uvedeno na https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	ANO
Disky pro OS 2x M.2 240GB SSD, v RAID 1 na dedikovaném řadiči (tyto disky nezabírají žádnou z požadovaných hot-swap pozic).	ANO
Disky pro data min. 4x 960GB SSD hot-swap, 3 DWPD, v RAID 5 na dedikovaném řadiči s 8GB cache.	ANO
I/O Porty: <ul style="list-style-type: none"> - 2x 1GbE RJ-45 - 2x 10GbE RJ-45 	ANO
TPM 2.0	ANO
Napájecí zdroje v redundantní konfiguraci 1+1, hot-plug.	ANO
OOB management: <ul style="list-style-type: none"> - Server musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GbE RJ-45. - Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI. - Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. - Podpora HW profilů. Podpora IPv4, IPv6. - Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment). - Server musí umožňovat „lock-out“ BIOSu a firmware jednotlivých 	ANO

<p>komponent tak aby bylo zabráněno přepisu závadnou aktualizací.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Je požadována funkcionality secure-erase (zabezpečené smazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách po jeho vyřazení) - Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistenčních médií. - Možnost nastavení parametrů a odečet stavu serverů a logů pomocí mobilního telefonu (Android, iOS), bez nutnosti kabelového připojení. - Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce), tuto funkcionality musí být možné na žádost zadavatele deaktivovat. 	
Předinstalovaná image min. ESXi 8.0 na OS discích	ANO
Licence VMware vSphere 8 Enterprise Plus pro 1 CPU včetně podpory výrobce (SnS) na 5 let	ANO, podle aktuálních licenčních pravidel společnosti VMware
Požadavek technologické licence Windows Serveru (poskytnuta v maximálním rozsahu 16 CORE zadavatelem).	ANO
<p>Záruka min. 5 let na kompletní HW, přístup k technické podpoře výrobce 24x7, max. odezva 4 hodiny.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatický call-home integrovaný se supportem, možnost automatického generování servisního incidentu, tuto funkcionality musí být možné na žádost zadavatele deaktivovat. - Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému - Neomezený přístup k HW a SW podpoře - možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách - Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům 	ANO
Vadná datová média, vyměněná v rámci záruky, se nevrací, ale zůstávají v majetku Zadavatele.	ANO

2.4 Jump Server

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Jump Server – 1 ks	
Provedení RACK – šíře 19", 1U, 1CPU socket, 8x hot-swap HDD slot.	ANO
Příslušenství pro montáž do racku, vč. kabelového managementu umožňujícího vysunutí serveru za chodu, bez nutnosti odpojování napájecích a datových kabelů.	ANO

Operační paměť 32GB (min. 2x RDIMM 3200MT/s)	ANO
1x CPU 6C/12T @ 2,9GHz. Average CPU benchmark min. 16600, uvedeno na https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	ANO
Disky pro OS 2x 480GB SSD, 3 DWPD, v RAID 1 na dedikovaném řadiči s 8GB cache.	ANO
I/O Porty: <ul style="list-style-type: none"> - 2x 1GbE RJ-45 - 2x 10GbE RJ-45 - 	ANO
TPM 2.0	ANO
Napájecí zdroje v redundantní konfiguraci 1+1, hot-plug.	ANO
OOB management: <ul style="list-style-type: none"> - Server musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GbE RJ-45. - Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI. - Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. - Podpora HW profilů. Podpora IPv4, IPv6. - Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment). - Server musí umožňovat „lock-out“ BIOSu a firmware jednotlivých komponent tak aby bylo zabráněno přepisu závadnou aktualizací. - Je požadována funkcionality secure-erase (zabezpečené smazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách po jeho vyřazení) - Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistenčních médií. - Možnost nastavení parametrů a odečet stavu serverů a logů pomocí mobilního telefonu (Android, iOS), bez nutnosti kabelového připojení. - Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce), tuto funkcionality musí být možné na žádost zadavatele deaktivovat. 	ANO
Požadavek technologické licence Windows Serveru (poskytnuta v maximálním rozsahu 16 CORE zadavatelem).	ANO
Záruka min. 5 let na kompletní HW, přístup k technické podpoře výrobce 24x7, max. odezva 4 hodiny. <ul style="list-style-type: none"> - Automatický call-home integrovaný se supportem, možnost automatického generování servisního incidentu. Tuto funkcionality 	ANO

<p>musí být možné na žádost zadavatele deaktivovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému - Neomezený přístup k HW a SW podpoře - možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách - Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům 	
Vadná datová média, vyměněná v rámci záruky, se nevrací, ale zůstávají v majetku Zadavatele.	ANO

2.5 Síťový přepínač

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Ethernet switch – 2 ks, každý s parametry:	
Provedení RACK – šíře 19", 1U	ANO
Alespoň 12x 10GbE port rozhraní RJ-45, alespoň 3x 100GbE port QSFP28.	ANO
Napájecí zdroje v redundantní konfiguraci, 1+1.	ANO
Propojovací kabel 100GbE QSFP28, 1m.	ANO
<p>Záruka min. 5 let na kompletní HW, přístup k technické podpoře výrobce 24x7, max. odezva 4 hodiny.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatický call-home integrovaný se supportem, možnost automatického generování servisního incidentu. Tuto funkcionalitu musí být možné na žádost zadavatele deaktivovat. - Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému - Neomezený přístup k HW a SW podpoře - Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách - Přístup k aktualizacím SW a FW balíkům po celou dobu záruky 	ANO

2.6 Síťový prvek DataDiode

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
Jednosměrný komunikační prvek – 1 ks	
Jednosměrný komunikační prvek (DataDiode), určený pro bezpečné přenášení stavových informací a logů do systému centrálního dohledu.	ANO
<p>Požadované protokoly: Email (SMTP), FTP/SFTP, Modbus, OPC Foundation (DA, A&E), Remote File Transfer (alarms, events), Remote HMI Screen Replication, SQL Database replication, SNMP Traps, Syslog, TCP</p>	ANO

transfers, UDP transfers (multicast, unicast).	
Provedení RACK – šíře 19", 1U	ANO
Min. 2x 1GbE RJ-45 I/O porty	ANO
Vzdálená implementace dodána přímo výrobcem zařízení	ANO
Záruka a podpora výrobce s reakční dobou NBD na 5let	ANO

2.7. Příslušenství

Požadovaný parametr	Hodnota/parametr
KVM přepínač – 1 ks	
Digitální KVM přepínač, 8 portů, vč. 19" LCD a zabudované klávesnice	ANO
Provedení RACK – šíře 19", 1U	ANO
Kompatibilita I/O portů s Cyber Recovery servery	ANO
Příslušenství: - 3ks SIP kabel 1ks SIP kabel pro přístup k rozhraní sériových konzolí aktivních prvků	ANO
Záruka a podpora výrobce s reakční dobou NBD	ANO
Kabely	
4x kabel LC-SC OM4 15m	ANO
12x kabel UTP/RJ45 CAT6 3m	ANO
Zdroj přesného času z GPS pro datový trezor	
Zdroj přesného času z GPS pro klienty protokolem NTP po IPv4.	ANO
1x 10/100/1000Base-T RJ45	ANO
1x kabel UTP/RJ45 CAT6 3m	ANO

3 Rozpis cen

Číslo řádku	název	Cen bez DPH	Cena s DPH
1	2 ks deduplikačního diskovho úložiště	14 758 520,00	17 857 809,20
2	1 ks server CRM	497 940,00	602 507,40
3	1 ks Jump Server	145 800,00	176 418,00
4	2 ks ethernet switch	339 200,00	410 432,00
5	1 ks síťový prvek Data Diode	790 010,00	955 912,10
6	Příslušenství	204 330,00	247 239,30
7	Cena za implementaci	710 00,00	859 100,00
8	CENA CELKEM (řádky 1+2+3+4+5+6+7)	17 445 800,00	21 109 418,00