

Rámcová dohoda o dodávkách zboží vč. technické podpory

číslo 2018/14575

Česká pošta, s.p.

se sídlem: Politických vězňů 909/4, 225 99 Praha 1
IČO: 47114983
DIČ: CZ47114983
zastoupen: Ing. Jaroslavem Hlouškem, ředitelem divize ICT a eGovernment
zapsán v obchodním rejstříku u: Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7565
bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú.: [REDACTED]

dále jen „**Kupující**“

a

Dimension Data Czech Republic s.r.o.

se sídlem: Milevská 2095/5, 140 00 Praha 4
IČO: 26175738
DIČ: CZ26175738
zastoupena: Ing. Petrem Hüblem, jednatelem společnosti
zapsán v obchodním rejstříku u: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 77064
bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú.: [REDACTED]

dále jen „**Prodávající**“

dále jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ a společně jako „**Smluvní strany**“ uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“), tuto Rámcovou dohodu o dodávkách zboží vč. technické podpory (dále jen „**Smlouva**“).

Preambule

Kupující provedl zadávací řízení k veřejné zakázce „**Obnova HW pro ESX**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na uzavření této Smlouvy. Tato Smlouva je uzavírána s Prodávajícím na základě výsledku Zadávacího řízení.

1 Účel a předmět Smlouvy

- 1.1 Účelem této Smlouvy je stanovení podmínek a právního rámce pro uzavírání dílčích kupních smluv mezi Prodávajícím a Kupujícím na dodávku zboží (dále jen „**Dílčí smlouva**“), a to na základě Objednávek Kupujícího. Zboží bude použito pro hyperkonvergované prostředí, které kombinuje funkci serverů, datových úložišť a síťových prvků v jeden celek, spravovaný přes softwarovou vrstvu. Toto hyperkonvergované prostředí má zajistit zlepšení výpočetního prostředí pro ESX farmu (interní cloud) Kupujícího.
- 1.2 Předmětem Smlouvy je stanovení práv a povinností Smluvních stran pro postup při uzavírání Dílčích smluv na prodej a koupi tohoto zboží:
Serverů, tj. hardware se softwarovým příslušenstvím, jejichž specifikace, včetně druhu a jakosti je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy; softwarovým příslušenstvím se rozumí programové vybavení, sady počítačových programů, systémový software a aplikační software zajišťující příslušné funkcionality dle specifikace v Příloze č. 1 (dále jen „**Předmět plnění**“).
- 1.3 Součástí dodávky Předmětu plnění bude vždy provedení instalace a implementace do stávajícího ICT prostředí Kupujícího, dodání odpovídajících licencí k softwarovému příslušenství a dokumentace potřebné k řádnému užívání Předmětu plnění.
- 1.4 Ke každému dodanému Předmětu plnění bude Prodávající poskytovat technickou podporu v rozsahu a o obsahu dle Přílohy č. 1 (dále jen „**Technická podpora**“).
- 1.5 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Předmět plnění za podmínek uvedených v této Smlouvě a v Dílčí smlouvě ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu plnění.
- 1.6 Kupující se zavazuje zaplatit za Předmět plnění dodaný v souladu s touto Smlouvou a Dílčí smlouvou Cenu dle čl. 3 Smlouvy.

2 Dílčí smlouvy a postup jejich uzavření

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu specifikované množství Předmětu plnění na základě Objednávek doručené Kupujícím Prodávajícímu a následně uzavřené Dílčí smlouvy.
- 2.2 Objedávka musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
 - a) identifikační údaje Prodávajícího a Kupujícího;
 - b) číslo a datum vystavení Objednávky;
 - c) číslo Smlouvy;
 - d) název Předmětu plnění (včetně KZM), jeho množství a popis;
 - e) Cenu;
 - f) dobu a místo dodání Předmětu plnění; a
 - g) podpis oprávněné osoby Kupujícího.
- 2.3 Kupující je oprávněn vystavovat Objednávky ode dne účinnosti této Smlouvy, a to po celou dobu trvání Smlouvy dle svého uvážení, přičemž je povinen objednat v první Objedávce 6 kusů Předmětu plnění vč. Technické podpory (tzn. Kupující je oprávněn objednat i další kusy Předmětu plnění vč. Technické podpory za předpokladu, že nebude překročena maximální cena všech plnění poskytnutých na základě této Smlouvy stanovená v odstavci 3.5 této Smlouvy). Každá takto vystavená Objedávka se považuje za návrh na uzavření Dílčí kupní smlouvy za podmínek stanovených touto Smlouvou. Prodávající je povinen písemně potvrdit Objedávku ve lhůtě dvou (2) Pracovních dnů od jejího doručení Kupujícím. Doručením potvrzení Objednávky Kupujícímu dojde k uzavření Dílčí kupní smlouvy, přičemž, není-li v Dílčí smlouvě stanoveno jinak, aplikují

se na práva a povinnosti Smluvních stran dle Dílčí smlouvy v celém rozsahu práva a povinnosti Kupujícího a Prodávajícího stanovená touto Smlouvou.

- 2.4 Potvrzení Objednávky musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- a) identifikační údaje Kupujícího a Prodávajícího;
 - b) číslo Objednávky, která je potvrzována; a
 - c) podpis oprávněné osoby Prodávajícího.
- 2.5 V případě, že Objednávka nebude splňovat uvedené minimální náležitosti, má Prodávající povinnost na tuto skutečnost neprodleně upozornit Kupujícího. Kupující je poté povinen vystavit novou Objednávku a Prodávající je povinen ji ve lhůtě dvou (2) Pracovních dnů od jejího doručení písemně potvrdit. Není-li v odst. 5.1 Smlouvy stanoveno jinak, běží dodací lhůta od okamžiku doručení této nové Objednávky.
- 2.6 Potvrzení Objednávky, které obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny se považuje za odmítnutí Objednávky a tvoří nový návrh Prodávajícího na uzavření Dílčí smlouvy, a to i v případě takového dodatku, výhrady, omezení nebo jiné změny, které podstatně nemění podmínky Objednávky. Dílčí smlouva je v takovém případě uzavřena pouze tehdy, pokud tento nový návrh Kupující písemně potvrdí a doručí zpět Prodávajícímu.
- 2.7 Počet Objednávek vystavených Kupujícím není omezený. Současně platí, že Kupující není povinen Objednávku vystavit (kromě min. odběru dle čl. 2.3 Smlouvy).

3 Cena

- 3.1 Cena za dodávku Předmětu plnění odpovídá součinu jednotkových cen jednotlivých kusů Předmětu plnění a počtu kusů Předmětu plnění dodaných Kupujícím na základě Dílčí smlouvy (dále jen „Cena“). Cena každého jednotlivého kusu Předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 3.2 Cena každého jednotlivého kusu Předmětu plnění zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním Smlouvy, Dílčí smlouvy a dodáním Předmětu plnění Kupujícím. Tato cena je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V ceně každého jednotlivého kusu Předmětu plnění jsou zahrnuty zejména:
- a) doprava Předmětu plnění do místa určeného Kupujícím;
 - b) náklady na balení a označení Předmětu plnění dle požadavků Kupujícího;
 - c) clo, celní poplatky, daně (vyjma DPH, která bude připočítána v souladu s odst. 2.4 VOP) a zálohy;
 - d) recyklační poplatky a ekologická likvidace Předmětu plnění a činnosti s ní spojené;
 - e) Záruka za jakost a záruční servis v rozsahu stanoveném Smlouvou; a
 - f) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné plnění Smlouvy.
- 3.3 Cena za Technickou podporu je stanovena jako roční (tzn. za 12 měsíců) a je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 3.4 Roční cena Technické podpory zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním Smlouvy a Dílčí smlouvy. Tato cena je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V roční ceně jsou zahrnuty činnosti a podpora specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy a veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné poskytování Technické podpory včetně všech plateb výrobcí Předmětu plnění.
- 3.5 Maximální cena všech plnění poskytnutých na základě této Smlouvy, tj. všech kusů Předmětu plnění dodaných na základě této Smlouvy a Technické podpory poskytované na základě této

Smlouvy, nesmí převýšit částku 23.011.000,- Kč bez DPH (slovy: dvacet tři milionů jedenáct tisíc korun českých).

4 Platební podmínky

- 4.1 Daňový doklad za Předmět plnění bude vystaven Prodávajícím vždy nejdříve po převzetí celé dodávky Předmětu plnění sjednané v příslušné Dílčí smlouvě.
- 4.2 Daňový doklad za Technickou podporu bude vystaven vždy na období 12 měsíců předem, a to nejdříve první den tohoto dvanáctiměsíčního období, ve kterém bude Technická podpora poskytována.
- 4.3 Splatnost daňového dokladu je 60 dnů ode dne jeho vystavení Prodávajícím.
- 4.4 Kupující neposkytuje Prodávajícímu jakékoliv zálohy na Cenu.

5 Doba, místo a podmínky dodání Předmětu plnění

- 5.1 Předmět plnění je Prodávající povinen dodat Kupujícímu nejdéle do 30 kalendářních dnů od dne doručení Objednávky Prodávajícímu, a to vždy v Pracovní dny v čase od 8:00 do 16:00 hodin.
- 5.2 Místem dodání Předmětu plnění je Praha s tím, že v Dílčí smlouvě bude stanoveno přesné místo dodání.
- 5.3 Termín a místo dodání Předmětu plnění lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
- 5.4 Technická podpora bude poskytována ke každému jednotlivému kusu Předmětu plnění od okamžiku jeho převzetí Kupujícím po dobu 60 měsíců od zahájení poskytování.

6 Pojištění

- 6.1 Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy a Dílčí smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmy způsobené v souvislosti se Smlouvou a Dílčí smlouvou Prodávajícím nebo osobou, za niž Prodávající odpovídá, s pojistnou částkou nejméně ve výši 23.000.000,- Kč (slovy: dvacet tři milionů korun českých).

7 Záruka za jakost

- 7.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu Záruku za jakost v délce 60 měsíců ode dne převzetí Předmětu plnění Kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat Předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající. V případě, že je namísto vadného Předmětu plnění dodán náhradní Předmět plnění, běží doba Záruky za jakost znovu v délce 60 měsíců ode dne převzetí náhradního Předmětu plnění Kupujícím.

8 Práva duševního vlastnictví

- 8.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu s každou jednotlivou dodávkou Předmětu plnění nevýhradní licenci k softwarovému příslušenství Předmětu plnění a jakýmkoli jiným autorským dílům, která jsou součástí nebo příslušenstvím Předmětu plnění, včetně uživatelské dokumentace, v souladu s licenčními pravidly a podmínkami výrobců tohoto softwarového příslušenství či jiných autorských děl. Licence jsou Kupujícímu poskytnuty za účelem využití Předmětu plnění dodaného na základě této Smlouvy. Licence se ve stejném rozsahu poskytují také k update a upgrade softwarového příslušenství včetně uživatelské dokumentace.

- 8.2 Kupující tímto potvrzuje, že software, ke kterému získá licence na základě této Smlouvy, bude provozován pouze na hardware dodaném Prodávajícím na základě této Smlouvy.
- 8.3 Licence dle tohoto článku Smlouvy jsou uděleny Prodávajícím Kupujícímu v souvislosti s předmětem této Smlouvy a Prodávající není oprávněn tyto licence vypovědět ani ukončit jiným způsobem, než je výslovně sjednán v této Smlouvě. V případě odstoupení od této Smlouvy nebo jejího ukončení jiným způsobem nemá tato skutečnost vliv na trvání již dodaných licencí. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2378, § 2379, § 2380, § 2381 a § 2382 Občanského zákoníku.

9 Závěrečná ustanovení

- 9.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv. Plnění předmětu této Smlouvy v době od platnosti Smlouvy do její účinnosti se považuje za plnění podle této Smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto Smlouvou.
- 9.2 Smlouva se uzavírá na dobu určitou v délce 60 měsíců ode dne nabytí účinnosti nebo do vyčerpání maximální ceny v odst. 3.5 Smlouvy, podle toho, která ze skutečností nastane dříve. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou Smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji Prodávající podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem. To platí i v případě připojení obchodních podmínek Prodávajícího, které budou odporovat svým obsahem jakýmkoliv způsobem textu této Smlouvy, případně Všeobecným obchodním podmínkám Kupujícího (dále jen „VOP“).
- 9.3 Smluvní strany výslovně potvrzují, že si vzájemně sdělily veškeré okolnosti důležité pro uzavření Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly o veškerých náležitostech Smlouvy.
- 9.4 Smluvní strany potvrzují, že si při uzavírání Smlouvy vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo vědět musí, tak, aby se každá ze Smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou Smlouvu a aby byl každé ze Smluvních stran zřejmý zájem druhé Smluvní strany Smlouvu uzavřít.
- 9.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou (2) stejnopisech.
- 9.6 Kontaktní údaje Smluvních stran pro doručování jsou následující:

Kontaktní osoba Kupujícího pro obchodní záležitosti:

[Redacted contact information for the Buyer]

Kontaktní osoba Prodávajícího:

[Redacted contact information for the Seller]

9.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění

Příloha č. 2 – Cena

Příloha č. 3 – VOP pro Předmět plnění a VOP pro Technickou podporu

9.8 Smluvní strany potvrzují, že se s textem VOP seznámily před podpisem této Smlouvy a je jim znám jejich význam v souladu a ve spojitosti se Smlouvou. Dále Smluvní strany potvrzují, že veškerým ustanovením Smlouvy a VOP plně a bez jakýchkoli obtíží porozuměly a nepovažují je za nevýhodná. VOP představují závaznou a nedílnou součást Smlouvy.

9.9 Prodávající podpisem této Smlouvy výslovně přijímá zejména následující ustanovení VOP [odst. 3.5, 3.11, 3.13, 5.2, 5.3, 5.7, 6.1, 8.3, 8.5, 12.3, 13.2, 13.3].

NA DŮKAZ TOHO, že Smluvní strany s obsahem Smlouvy souhlasí, rozumí ji a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prostě a bez tlaku, zejména tlaku finančního.

V Praze, dne: _____

V Praze dne: _____

Ing. Jaroslav Hloušek
ředitel divize ICT a eGovernment
Česká pošta, s.p.

Ing. Petr Hübl
jednatel
Dimension Data Czech Republic s.r.o.

Za formální správnost a dodržení všech interních postupů a pravidel Kupujícího:

Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění

Kupující požaduje realizovat obnovu ESX farmy dodáním komplexního softwarového a hardwarové řešení pomocí ucelené Hyperkonvergované infrastruktury s těmito základními parametry:

- Infrastruktura je poskládána s propojených „stavebních bloků“.
- Základní „stavební blok“ poskytující CPU, RAM a Storage kapacitu.
- Škálovatelnost pomocí přidávání dalších stavebních bloků.
- Propojení stavebních bloků v rámci datového centra pomocí technologie 10Gbps Ethernet
- Plná integrace s VMWare – Základní datový objekt je VM
- Kupující do každého svého DC (Olšanská, Malešice) objedná min. 3 servery

Požadované vlastnosti hyperkonvergovaného prostředí	Požadované parametry	Popis nabízeného řešení
Zajištění HA v rámci jednoho DC	Funkcionalita je realizována pomocí clusterového řešení výrobce na úrovni HW nebo SW komponent	Zajištěno na těchto úrovních: • HA v rámci Cisco UCS infrastruktury, která splňuje SLA na 99.999 • HA v rámci hypervisoru ESXi – funkce vSphere Cluster HA • HA v rámci řešení Cisco Hyperflex, odolnému vůči výpadku až dvou nodů, případně disků v rámci nodů HA v rámci řešení Cisco Hyperflex HX Data Platform (SDS) s replikačním faktorem 3, kde z každého bloku dat jsou vytvářeny dvě repliky pro zajištění vysoké dostupnosti dat.
Servery budou rovnoměrně rozděleny do dvou datových center a v první etapě bude vytvořen cluster/y	Min. 3 serverech v každé lokalitě.	ANO
In-Line deduplikace a komprese – data jsou deduplikována a komprimována před zápisem na SSD nebo NVMe.	Funkcionalita je dostupná bez omezení a licencovaná na celou maximální možnou kapacitu.	Řešení Cisco Hyperflex je v mnoha ohledech unikátní řešení na trhu a jednou z jeho unikátností je efektivita softwarově definovaného uložště (SDS) jak z pohledu výkonu, tak

		využívání diskového subsystému. Vše co má být zapsáno na diskový subsystém je předem komprimováno a deduplikováno na úrovni kontrolérů SDS, čím je dosaženo to, že deduplikace a komprese nemají vliv na IOPS výkon SDS.
Ochrana disků proti poruše – stupeň ochrany	Řešení musí být schopné v nabízené konfiguraci odolat současné poruše dvou libovolně vybraných SSD disků	Ochrana je více stupňová. Řešení je odolné vůči výpadku disků, konkrétně samoozdravovacími procesy na úrovni řešení a zároveň jsou disky monitorovány na úrovni infrastruktury a všechny anomálie jsou reportovány.
Synchronní a asynchronní replikace dat v rámci DC, zajišťující, že data jsou zapsána vždy na minimálně dvou fyzických zařízeních (stavebních blocích)	ANO	Kvůli zvýšenému zabezpečení dat, je použita funkcionality pro replikaci dat na úrovni klastru v rámci DC s replikačním faktorem, kdy se z každého bloku dat vytvářejí dvě repliky pro zajištění vysoké dostupnosti dat, které jsou rozprostřeny přes celý klastr, vždy každá replika na fyzický node.
Možnost optimalizované asynchronní replikace dat (vm) mezi DC.	ANO	Řešení Cisco Hyperflex umožňuje nativně využívat funkcionality asynchronní replikace dat mezi DC. Jak asynchronní, tak synchronní replikace jsou obousměrné a jsou VM-based. Asynchronní replikace zajišťuje zabezpečení dat (VMs) s RPO=5 min.

Zajištění HA mezi DC (Metrocluster)	ANO	Zajištění HA mezi DC je zajištěno nativní funkcionalitou řešení, tzv. Stretched Cluster, kdy je vytvořen geografický klastr roztažený přes DC. V rámci Stretched Cluster je využívána synchronní replikace dat s RPO=0.
Dodat popis zajištění HA mezi DC, předpoklady a podmínky pro zajištění metroclusteru. Navržené řešení prostředí Prodávajícím bude před implementací prezentováno, v rámci které prezentace dojde k upřesnění požadavků a omezení a následně akceptaci technického návrhu řešení.	ANO	Podmínky pro vytvoření Stretched Cluster (metrocluster) jsou následující: • 10G propoj mezi jednotlivými klastry • Latence do 5ms • Witness server (součást řešení) ideálně v třetí lokalitě (není nutné) pro řešení "split-brain" v případě výpadku jednoho DC • Symetrická konfigurace klastrů
Možnost vytváření instantních klonů, snapshotů, replik, migrací VM a to jak v rámci DC tak mezi vzdálenými DC.	ANO	ANO
Plná integrace s VMware vSphere	ANO	ANO
Systém poskytuje funkce zálohování na úrovni VM a to v rámci DC nebo do zálohovacích systému třetí strany (Kompatibilita se zálohovacím systémem EMC Networker).	ANO	Součástí nabízeného řešení je zálohovací systém Commvault, který umožňuje provádět zálohování virtuálních serverů Vmware bez nutnosti instalace agentů do zálohovaných virtuálních serverů. Commvault dále umožňuje bezagentové zálohování aplikací MS SQL, MS

		Exchange, MS Sharepoint a Oracle. Další širokou škálu podporovaných aplikací lze zálohovat pomocí agentů zál. systému. Kompatibilita s produktem EMC Networker: • Commvault poskytuje funkce zálohování na úrovni VM v rámci DC • Commvault neposkytuje funkce zálohování do zálohovacích systémů třetích stran
Podpora transakčně konzistentní zálohy.	ANO	Systém Commvault provádí transakčně konzistentní zálohy virtuálních serverů a podporovaných aplikací s využitím služby stínové kopie svazku (MS VSS).
Plná flexibilita při obnově umožňující obnovu ze zálohy v rámci DC nebo ze zálohovacího systému třetí strany.	ANO	Zálohovací systém Commvault umožňuje provádět flexibilní obnovu virtuálních serverů v rámci DC. Ke zvolenému času lze obnovit celé virt. servery, jednotlivé soubory na virt. serverech nebo jednotlivé databáze/tabulky MS SQL či zprávy MS Exchange.
Možnost provést zálohu konkrétní VM s volbou cílového úložiště (lokální DC nebo vzdálené DC atd...), podpora vytváření transakčně konzistentní zálohy, možnost plánování záloh a retencí.	ANO	Řešení Commvault umožňuje provést zálohu jednotlivých virtuálních serverů s volbou úložiště této zálohy. Nabízený zálohovací systém podporuje transakčně konzistentní zálohování virt. serverů a umožňuje

		centrální řízení retence a frekvence záloh, šifrování, deduplikace a replikace pro všechna spravovaná datová centra.
Možnost poskytnutí služby (VM provisioning) ve více datových centrech	ANO	Commvault umožňuje provádět VM provisioning z centrální konzole pro celé spravované prostředí. Commvault dále umožňuje tyto funkce rozšířit z on-premise do public cloud prostředí (např. Amazon či MS Azure).
Mezi DC je možno provádět zálohování, obnovy, klonování, migrace VM.	ANO	Nabízený zálohovací systém Commvault umožňuje provádět zálohování, obnovu, klonování a migraci virtuálních serverů mezi spravovanými datovými centry. Objemy takto přenášených dat mezi datovými centry se snižují o cca 90% díky softwarové deduplikaci.
Veškeré ovládání všech funkcionalit je integrováno do Vsphere klienta formou rozšiřujícího modulu.	ANO	Administrativní a uživatelské úlohy zálohování/obnovy dat je možné spouštět a monitorovat pomocí rozšiřujícího modulu Commvault do vSphere klienta.
Pomocí Vsphere klienta je možno provádět: • VM provisioning – standartní funkcionalita • Storage provisioning včetně vytváření nových datastorů, změny velikostí datastorů a podobně. • Obnova – volba zálohy, cíle obnovy, případně možnost obnovy individuálních souborů • Jendnotný patch management pro celé prostředí poskytováno výrobcem • Výrobce garantuje dodání jednotného patch bundle garantovaného výrobcem pro celé prostředí (HW\SW např. update firmware, hw komponent, update vShepre)	ANO	Zálohovací systém Commvault podporuje VM provisioning přes spravované hypervizory a datová centra. Commvault dále umožňuje provádět granulórní obnovu virt. serverů i aplikací do původního či jiného virt. serveru. Patch management všech komponent (serverů

		a agentů) zálohovacího systému Commvault je zajišťován pomocí centrální konzole.
Dodat popis řešení ucelené Hyperkonvergované infrastruktury Navržené řešení prostředí Prodávajícím bude před implementací prezentováno, v rámci prezentace dojde k upřesnění požadavků a omezení a následně akceptaci technického návrhu řešení.	ANO	Cisco hyperflex je kompletní hyperkonvergované řešení, které obsahuje prointegrovanou síťovou část, část výpočetního výkonu a softwarově definované uložení. Nad celým řešením je jednotný management pro správu a konfiguraci. Řešení obsahuje i instalátor, který ve formě "wizardu - průvodce" kompletně nainstaluje a zprovozní celé prostředí.

Požadavky na 1 kus hardware

Požadované hardwarové komponenty	Požadované parametry	Popis nabízeného řešení ¹⁾
Procesor:	architektura x86 (64bit instrukce)	Intel 2.1 GHz 6130/125W 16C/22MB Cache/DDR4 2666MHz
Počet CPU:	2 x CPU	ANO
Počet core na CPU:	16 core	ANO
Velikost RAM:	min. 768 GB	768GB
Disková kapacita	min. 8 SSD disků o min. kapacitě 1,92TB každého disku a min. 2 SSD disky o min. kapacitě 400 GB každého disku	Řešení obsahuje: 8x 3,8TB SSD, 1x 1,6TB NVMe, 1x400GB, 2x 240GB
Disk retention	ANO	ANO
I/O rozhraní	min. 2 x16 PCIe + 3 x8 PCIe	2 x16 PCIe + 4 x8 PCIe

Síťové rozhraní	min. 4x 1GB RJ45 a 4x 10GbE SFP+ včetně GBIC	Prostřednictvím Fabric Interconnectů (použity Cisco VIC adaptéry s maximální propustností 80Gbps per server, které jsou plně virtualizovatelné a konvergované a budou rozděleny na 4 x 1GB + 4 x 10GB per server s možností dalšího rozšiřování. Součástí řešení je využití Fabric Interconnectů pro každý server tak, že nabízená konfigurace splňuje požadavky na počet a propustnost síťových rozhraní min. 4x 1GB RJ45 a 4x 10GbE SFP+ včetně GBIC na jeden ks hardware s možností jejich dalšího navýšení v obou parametrech bez nutnosti dodatečných finančních nákladů)
Záruka	60 měsíců	ANO
Napájení	2x zdroj s max. příkonem 1100W	ANO – 1050W
Provedení	server určen pro umístění do montážní skříně 600x800mm, max.2U	ANO
SW Kompatibilita	VMware vSphere, W2k16, SLES11, CentOS a jejich vyšší verze	ANO
Podpora při instalaci a implementaci do stávajícího prostředí Kupujícího	ANO	ANO

¹⁾ Všechny hodnoty Prodávající dokládá odkazem na veřejně dostupný datasheet výrobce, případně certifikátem prokazující požadované.

Cisco HyperFlex Systems – Data Sheet:

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/hyperflex-hx-series/at-a-glance-c45-736816.pdf>

Cisco UCS 6300 Series Fabric Interconnect – Specification Sheet:

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/6332-specsheet.pdf>

Cisco HyperFlex HXAF240c M5 Node – Specification Sheet:

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/hyperflex-hx-series/hxaf-240c-m5-specsheet.pdf>

Specifikace Technické podpory

Služby hot-line Technické podpory ke konkrétnímu jednotlivému Předmětu plnění bude Prodávající poskytovat po dobu 60 měsíců od zahájení Technické podpory pro konkrétní jednotlivý Předmět plnění.

Technická podpora všech jednotlivých Předmětů plnění (dále též „Produktů“) je požadována v následujícím obecném rozsahu:

- služba řešení případů technické podpory (příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě) Produktu,
- Kupujícím definovaná urgentnost zásahu a charakter vady
- podpora systémového softwaru včetně poskytování nových verzí,
- podpora integrace technologií třetích stran,
- doporučené výměny nebo úpravy hardware,
- poskytnutí bezplatného přístupu na internetové stránky výrobce Produktů k informacím týkajícím se Produktů;
- poskytování a nasazení opravných patchů, service packů a hotfixů,
- řešení incidentů včetně odstraňování vad, chyb a vadných či nestandardních stavů (dále jen „vady“) Produktů (včetně bezplatné výměny vadných dílů);
- provozování kontaktní hot-line v českém nebo slovenském jazyce.
- veškerá komunikace v českém nebo slovenském jazyce.

Požadavek Kupujícího na plnění probíhá formou e-mailem nebo telefonické žádosti prostřednictvím hot-line. Kontaktní údaje hot-line jsou následující:

- hot-line v režimu NBD: tč: [REDACTED]

Každá žádost musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která vadu/požadavek nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Kupujícího,
- charakter vady a očekávaný termín vyřešení,
- popis vady,
- každá vada bude hlášena samostatným požadavkem.

Hot-line v režimu NBD (Next Business Day) znamená, že žádosti jsou přijímány v pracovních dnech od 8 do 17 hodin.

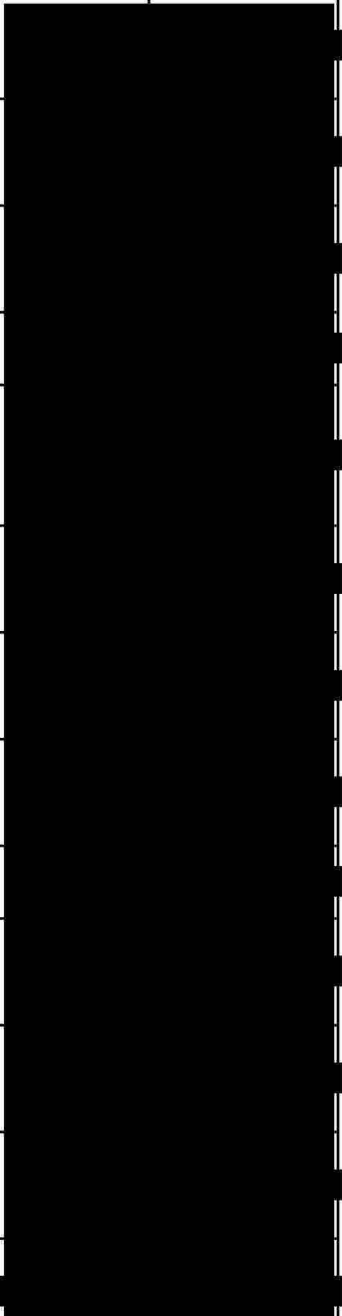
Za dostupnou hot-line se považuje i případ, kdy bude možné zanechat vzkaz na záznamníku. Prodávající nenese odpovědnost za nesplnění tohoto závazku, pokud bude prokazatelně způsobeno poskytovatelem telefonického připojení.

Prodávající se zavazuje Kupujícímu potvrdit telefonicky (následně pak vždy písemně) převzetí požadavku do 2 hodin od jeho přijetí (tato doba odezvy platí v časovém období dle režimu NBD), na kontakt uvedený v odst. 9.6 (osoba odpovědná ve věcech technických) této Smlouvy, včetně navrženého způsobu řešení.

Vada bude odstraněna v režimu NBD, tzn. Prodávající je povinen provést odstranění vady v průběhu následujícího pracovního dne (v časovém období dle režimu NBD) po dni potvrzení převzetí požadavku na odstranění vady Prodávajícím, pokud Kupující nestanoví lhůtu delší.

Příloha č. 2 – Cena

A. Základní konfigurace Předmětu plnění

Part number	Popis 1 kusu Předmětu plnění (tzn. jednotlivého kusu serveru)	ks	Cena v Kč bez DPH za	
			1 ks	uvedený počet ks
HXAF240C-M5SX-INFRA	CISCO Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node - Infrastructure bundle	1		
HX-CPU-6130	CISCO 2.1 GHz 6130/125W 16C/22MB Cache/DDR4 2666MHz	2		
HX-ML-X64G4RS-H	CISCO 64GB DDR4-2666-MHz LRDIMM/PC4-21300/quad rank/x4/1.2v	12		
HX-PCI-1-C240M5	CISCO Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	1		
HX-PCI-2B-240M5	CISCO Riser 2B incl 3PCieslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	1		
HX-SD38T61X-EV	CISCO 3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	8		
HX-NVMEHW-H1600	CISCO 1.6TB 2.5in U.2 HGST SN200 NVMe High Perf. High Endurance	1		
HX-SD240G61X-EV	CISCO 240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	1		
HX-M2-240GB	CISCO 240GB SATA M.2	1		
HX-MLOM-C40Q-03	CISCO Cisco VIC 1387 Dual Port 40Gb QSFP CNA MLOM	1		
HX-MSD-32G	CISCO 32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	1		
HX-PSU1-1050W	CISCO Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	2		
CAB-C13-CBN*	CISCO Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	2		

HX-RAILB-M4	CISCO Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	1		
UCSC-HS-C240M5*	CISCO Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	2		
UCSC-BBLKD-S2*	CISCO UCS C-Series M5 SFF drive blanking panel	16		
UCSC-RNVME-240M5*	CISCO C240 M5 Rear NVMe CBL(1) kit, Rear NVMe CBL, backplane	1		
UCS-MSTOR-M2*	CISCO Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVME (holds up to 2)	1		
HXAF240C-BZL-M5SX*	CISCO HXAF240C M5 Security Bezel	1		
HX-SAS-M5HD	CISCO Cisco 12G Modular SAS HBA for up to 26 drives	1		
HX-VSP-FND-D*	CISCO Factory Installed - vSphere SW (End user to provide License)	1		
HX-VSP-FND-DL*	CISCO Factory Installed - VMware vSphere6 Fnd SW Download	1		
DDPS-StagingInstallationServices-TECH	Dimension Data PS-I Technik/Engineer - Professional Services (Business Hours)	1		
CELKEM za Předmět plnění pro jeden kus				537 348,00

* Cena položky je zahrnuta v oceněných položkách jako součást balíčku.

B. Technická podpora

Part number	Popis Technické podpory k Předmětu plnění	Roční cena Technické podpory v Kč bez DPH za jednotlivý (1 ks) Předmětu plnění
HXAF240C-M5SX-INFRA, CON-SNTE-AF240CSX	Cisco SNTC 8X5X4 Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node - Infrastructure bundle	
HXDPP001-5YR	CISCO HyperFlex Data Platform Enterprise Edition 5 Yr Subscription	
SB-cSIM-S-AF-31	CommVault Systems Commvault VM Backup & Recovery Advanced - Per Socket, Solution Set, Monthly Rate, Subscription - 5 Year, Upfront Payment	
CELKEM		64 197,17

Příloha č. 3 – VOP

(Tato strana je úmyslně ponechána prázdná. VOP následují na další straně.)



VOP_Predmet
plneni.pdf



VOP_Technicka
podpora.pdf