

Číslo smlouvy prodávajícího:

Číslo smlouvy kupujícího: 2022-10-001

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**

zápis v OR: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1147
sídlo: Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž
jednatel: xxx, ředitel společnosti
IČO: 49451871
DIČ: CZ49451871
bank. spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: xxx
kontakt: xxx

2. Prodávající: **AGORA plus, a.s.**

zápis v OR: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2454
sídlo: Řípská 1321/11c, 627 00 Brno
jednatel: xxx, předsedou představenstva
IČO: 25503910
DIČ: CZ25503910
bank. spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: xxx
kontakt: xxx

II. Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci podrobně specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se dodat kupujícímu zboží v množství, jakosti a druhovém složení v souladu s podmínkami této smlouvy. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.
- Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nepoškozené, nepoužívané (ani pro předváděcí nebo testovací účely), nerepasované a plně funkční, baleno v originálním nepoškozeném balení včetně originálního příslušenství dodávaného výrobcem, určené pro český trh a Kupujícího.
- Prodávající se zavazuje doložit potvrzení zastoupení výrobce dodávaného zboží (včetně seznamu výrobních čísel) o jeho určení pro český trh a Kupujícího jako koncového zákazníka, k výzvě kupujícího, a to bez zbytečného odkladu po takové výzvě kupujícího. Pokud v databázi výrobce bude u dodávaného zboží uveden jiný koncový uživatel než kupující, jedná se o porušení podmínky originálního a nového zboží.
- Pokud je součástí předmětu této smlouvy taktéž dodávka softwaru či poskytnutí oprávnění k výkonu užití jiné nehmotné dílo, potom je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí potřebné licence k dodanému softwaru či nehmotnému dílu v rozsahu požadovaném v zadávacích

podmínkách a v této smlouvě, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zařízení dle této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícího s licenčními podmínkami prokazatelně seznámit nebo na ně alespoň odkázat.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje za řádně a včas dodané zboží uhradit prodávajícímu kupní cenu ve výši dle ceníku uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I odst. 1. této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím, tj. po podpisu dodacího listu oprávněným zaměstnancem přejímajícího pracoviště kupujícího dle čl. IV odst. 2 této smlouvy. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Závazek kupujícího uhradit kupní cenu je splněn odesláním částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu běžet nová lhůta splatnosti, a to v délce stanovené čl. III odst. 2 této smlouvy. V případě, že má prodávající s kupujícím uzavřeno vícero smluv, je prodávající povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je kupující oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovou fakturu prodávajícímu vrátit.
4. Kupní cena dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je v ní zahrnuta doprava, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s dodávkou zboží. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a prodávající ji kupujícímu garantuje po celou dobu trvání smluvního vztahu.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ust. § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu ust. § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle ust. §109 odst. 1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu ust. § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

IV.

Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající se zavazuje provést realizaci předmětu smlouvy do deseti týdnů od podpisu smlouvy. Dodáním se rozumí kompletní dodávka předmětu plnění včetně všeho souvisejícího.
2. Místem plnění a pracovištěm kupujícího je: Areál společnosti Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s., Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž. Kupující je oprávněn v případě provozní potřeby konkretizovat místo plnění nebo určit jiné místo plnění v areálu kupujícího nebo na jeho detašovaných pracovištích na základě včasného oznámení prodávajícímu.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody; na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu ze strany kupujícího na základě převzetí a prohlídky zboží. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně se zbožím veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a normy ČSN a EN, zejména návody k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
4. Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude zboží poškozené, rozbité nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

V.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku IV odst. 1. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti kupní ceny dle článku III odst. 2. této smlouvy, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části kupní ceny bez DPH dodaného zboží za každý započatý den prodlení.

VI.

Odpovědnost za vady zboží a záruka

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po dobu 60 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím. Záruční doba počíná běžet okamžikem předání zboží kupujícímu (dnem podpisu předávacího protokolu).
2. Veškerý software nutný k provozu zboží musí být při dodávce řádně nainstalován. Právo k užití software (licence) musí být časově neomezené a musí svědčit kupujícímu.
3. Podpora dodávaného zboží včetně podpory instalovaného software výrobcem, musí být rovna nebo delší, než je záruční lhůta.
4. Během trvání záruční lhůty se prodávající (případně subjekt specifikovaný prodávajícím v záručním listu) zavazuje poskytovat kupujícímu na dodané zboží bezplatný on-site servis dle specifikace v příloze číslo 1 včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na poškození zboží způsobené vyšší mocí.
5. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjištěné při prohlídce zboží při jeho předání. Sdělení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li ve sdělení uveden jiný nárok.
6. Zjištěné vady se považují za včas uplatněné, pokud je oznámení o jejich zjištění odesláno kupujícím prodávajícímu i v poslední den záruční doby.

7. Má-li zboží vady v jakosti, dodaném množství (za vadu se považuje i dodání menšího množství věcí), předaných dokladech, nebo provedení, považují se tyto za porušení smlouvy podstatným způsobem. Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu po vytknutí vad kupujícím vady odstranit dodáním nově věci bez vad, dodáním chybějící věci nebo opravou věci. Volba nároku z odpovědnosti za vady dle ust. § 2106 občanského zákoníku náleží kupujícímu a to při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy a nelze-li tuto vadu odstranit, je kupující rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje odstranit vadu, která se vyskytne na zboží v záruční době, a uvést zboží do provozu nejpozději do 1 měsíce od prokazatelného oznámení vady kupujícím (dopisem, elektronickou poštou, datovou zprávou), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nepodaří-li se prodávajícímu odstranit vadu a uvést zboží do provozu ani v dodatečně lhůtě 14 dnů po uplynutí doby uvedené v první větě tohoto odstavce, zavazuje se kupujícímu bez zbytečného odkladu dodat bezplatně nové zboží za zboží vadné a převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího.
9. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

VIII. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení plnění dle této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se prodávající zavazuje zajistit u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou primárně řešit smírnou cestou.
3. Smluvní strany se v souladu s ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
6. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
7. Touto smlouvou se ruší veškerá předchozí písemná a ústní ujednání mezi smluvními stranami týkající se předmětu této smlouvy.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
9. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
10. V případě, že v období mezi poptávkou a dodáním zboží dojde k vylepšení parametrů dodávaného zboží, k výrobě vyšší verze zboží, nebo ukončení výroby zboží, může prodávající po předchozím e-mailovém, nebo písemném souhlasu pověřeného pracoviště kupujícího uvedeného čl. IV. odst. 2. této smlouvy dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu vyšší, novější nebo srovnatelnou verzi zboží a to bez navýšení ceny zboží uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy, při zachování lhůty dodání zboží, zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.
11. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031 a současně dodavatel souhlasí se

zpřístupněním nebo zveřejněním nabídky podané do této veřejné zakázky, výsledků zadávacího řízení a všech náležitostí budoucích smluvních vztahů, které vyplynou z této veřejné zakázky. Dodavatel je povinen poskytovat zadavateli a všem subjektům oprávněným ke kontrole (např. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a dalších oprávněné orgány státní správy) veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této veřejné zakázky, smluv, dodatků a dalších dokumentů, které z ní vyplynou, a to v souladu s příslušnými právními předpisy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost, a to minimálně do konce roku 2031. Povinnost součinnosti zajistí dodavatel i u subdodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci této veřejné zakázky. Dodavatel je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

12. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje upřednostňovat a dodržovat environmentální aspekty při plnění předmětu této smlouvy (např. omezení spotřeby energií, vody, surovin, omezení produkce látek znečišťujících ovzduší, vodu a půdu, omezení produkce odpadů a uhlíkové stopy) a dodržovat důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce svých zaměstnanců a poddodavatelů a podporovat férové dodavatelské vztahy.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 – specifikace zboží
 - příloha č. 2 – ceník zboží
3. Jakékoli změny a doplňky této smlouvy jsou možné pouze ve formě písemných číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, se stávají nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Brně dne

V Kroměříži dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
xxx
předseda představenstva

.....
xxx
ředitel společnosti

Příloha č. 1 – technická specifikace plnění

Specifikace virtualizačního clusteru

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet serverů (všechny servery budou dodány ve stejné konfiguraci)	2	ANO
Počet diskových polí	1	ANO
Počet switchů	3	ANO
Virtualizační vrstva VMware		
Licence VMware vSphere Essentials Plus	Zadavatel tuto jednu licenci již vlastní s předplacenou podporou do 31.8.2023 a další nejsou součástí této poptávky	
Licence Microsoft		
Microsoft Windows Server a User Cals	Zadavatel vlastní 2x licenci Windows Server 2022 Datacenter a 130x User Cal 2022 a další licence nejsou součástí této poptávky	
Microsoft Windows Server licence pro upgr. Backup serveru Dell T430	Součástí poptávky je 1x licence Windows Server 2022 Standard el.licence (tzv. přenositelná na jiný HW)	ANO
Zálohování VEEAM		
Veeam Universal License Subscription, Enterprise Plus Futures, 24x7 support na 5 let	35	ANO

Specifikace fyzického serveru pro virtualizační cluster

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Ano/Ne
Uvedení modelu případně produktového čísla zařízení		ANO Dell PowerEdge R750
Uvedení výrobce zařízení		ANO DELL
Provedení serveru	Server pro osazení do standardního 19" datového rozvaděče Maximální velikost 2U, beznástrojové vysouvací kolejnice.	ANO
CPU		
Počet procesorů	2	ANO
Počet fyzických procesorových jader celkem	16	ANO
Hodnota na www.cpubenchmark.net	21000	ANO
Základní frekvence procesoru	3.2GHz	ANO
Paměť		
Velikost operační paměti	512 GB DDR4 ECC	ANO
Rychlost paměťových modulů	3200 MHz	ANO
Možnost rozšíření operační paměti	2000 GB DDR ECC RDIMM	ANO

Interní HDD	Minimální požadavky	Ano/Ne
Interní disky pro instalaci Vmware ESX	2x 240GB M2 SSD, hardware RAID1	ANO
Síťová rozhraní	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet rozhraní s přenosovou rychlostí 10/25Gbe	2	ANO
Počet rozhraní s přenosovou rychlostí 1Gbe Base-T	2	ANO
Počet rozhraní s přenosovou rychlostí 10Gbe Base-T	2	ANO
Podpora Single-Root I/O Virtualization	Ano	ANO
Podpora Virtual Machine Device Queues	Ano	ANO
PCIe sloty	Minimální požadavky	Ano/Ne
Celkový počet PCIe slotů x8/x16	8	ANO
Volný počet PCIe slotů x8/x16	3	ANO
Správa serveru	Minimální požadavky	Ano/Ne
Podpora IPMI 2.0, vzdálená správa s přístupem na konzolu serveru a podporou SNMPv3	Ano	ANO
Počet VGA konektorů	1	ANO
Počet USB portů 2.0	1	ANO
Počet dedikovaných management rozhraní pro správu serveru s přenosovou rychlostí 1 Gb/s	1	ANO
Napájení	Minimální požadavky	Ano/Ne
Minimální počet redundantních napájecích zdrojů s možností výměny za běhu serveru	2	ANO
Minimální výkon jednoho zdroje s certifikací 80Plus Titanium	800 W	ANO
Napájecí kabel C13 to C14 o délce min. 2m	2	ANO
Zabezpečení	Minimální požadavky	Ano/Ne
Podpora chipu TPM 2.0	Ano	ANO
Čelní uzamykatelný panel	Ano	ANO
Záruka a podpora v režimu 24x7následující pracovní den v délce 5-ti let poskytovaná v místě instalace přímo výrobcem zařízení, nezávislá na dodavateli a s možností rozšíření na 6. a 7. rok provozu.	Ano	ANO

2U Rack server Dell PowerEdge R750 v celkovém počtu 2ks v této konfiguraci:

1 R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
 2x Intel Xeon Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933
 1 No Backplane
 1 No Rear Storage
 1 iDRAC, Factory Generated Password
 1 iDRAC Group Manager, Enabled
 1 No GPU Enablement
 1 No HD, No Backplane
 1 PowerEdge 2U Standard Bezel
 1 Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
 1 No Quick Sync
 1 Performance Optimized 3200MT/s RDIMMs
 16x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8 (celkem 512GB RAM)
 1 iDRAC9, Enterprise 15G
 1 No Hard Drive
 1 BOSS-S2 controller card + with 2 M.2 240GB (RAID 1)
 1 No Controller
 1 Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W)
 1 Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 1100W, Mixed Mode Titanium

2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
 1 Trusted Platform Module 2.0 V3
 1 BOSS Cables and Bracket for R750 (Riser 1)
 1 Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
 1 Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile
 1 Power Saving Dell Active Power Controller
 1 Standard Fan x6
 1 ReadyRails Sliding Rails (RMK)
 Software:
 1 VMware ESXi 7.0 U3 Embedded Image (License Not Included)
 1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
 Servis výrobce Dell:
 5Yrs ProSupport and Next Business Day On-Site Service
 (Support výrobce na 60 měsíců, 24x7 s opravou on-site následující pracovní den)

Specifikace diskového úložiště

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Ano/Ne
Uvedení modelu případně produktového čísla zařízení		ANO Dell ME5024
Uvedení výrobce zařízení		ANO DELL
Provedení diskového úložiště	Osazení do 19" datového rozvaděče. Maximální velikost 2U, beznástrojové vysouvací kolejnice.	ANO
Interní kapacita diskového úložiště po zformátování	30TB	ANO
Možnost rozšíření počtu disků s pomocí expanzních jednotek	250 disků 2.5/3.5"	ANO
Počet snapshots	1024	ANO
Funkce Volume Copy	Ano	ANO
Možnost asynchronní replikace	Ano	ANO
Podpora dynamického navýšování kapacity	Ano	ANO
Řadič diskového úložiště	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet interních řadičů (controller) s podporou režimu Active-Active	2	ANO
Velikost zálohované Cache u každého řadiče	16GB	ANO
RAID	Minimální požadavky	Ano/Ne
Podpora pro RAID 0, 1, 5, 6, 10	Ano	ANO
Podpora pro adaptivní RAID s distribuovanou paritou	Ano	ANO
Automatický tiering podle typů disků NLSAS, SAS, SSD	Ano	ANO
Podpora SSD disků pro vytvoření read cache	Ano	ANO
Interní HDD	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet pozic pro osazení 2,5/3,5" HDD nebo SSD s možností výměny za chodu	24	ANO
Kapacita SSD disků využitých pro diskový oddíl RAID5	3.84TB	ANO
Podpora SAS, SSD, NL-SAS, SED, FIPS	Ano	ANO
Síťová rozhraní	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet management rozhraní s přenosovou rychlostí 1 Gb/s	2	

Fibre Channel	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet rozhraní s přenosovou rychlostí 10/25Gbe	4	ANO
Počet SFP+ převodníků SR včetně optických kabelů o délce min. 2m	4	ANO
Napájení	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet redundantních napájecích zdrojů s možností výměny za běhu serveru	2	ANO
Správa diskového pole	Minimální požadavky	Ano/Ne
Podpora monitoringu diskového pole prostřednictvím SNMPv3	Ano	ANO
Podpora zasílání provozních záznamů (Syslog)	Ano	ANO
Podpora zasílání e-mailových alertů	Ano	ANO
Správa diskového pole pomocí webového rozhraní (s podporou běžných prohlížečů)	Ano	ANO
Záruka a podpora v režimu 24x7 následující pracovní den v délce 5-ti let poskytovaná v místě instalace přímo výrobcem zařízení, nezávislá na dodavateli a s možností rozšíření na 6. a 7. rok provozu.	Ano	ANO

2U Diskové pole Dell ME5024 v celkovém počtu 1ks v této konfiguraci:

Konfigurace:

1x Dell EMC ME5024 Storage Array

1x ME Series 2U Bezel

14x Hard Drive Filler 2.5in, single blank

10x 3.84TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512e 2.5in PM6 1 DWPD Hot-Plug

1x Dual Controller 25Gb iSCSI 8 Ports

4x Dell EMC PowerEdge SFP+ SR Optic 10GbE 850nm

1x Power Supply, 580W, Redundant

2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord

1x Rack Rails 2U

Servis výrobce Dell:

5Yrs ProSupport and Next Business Day On-Site Service

(Support výrobce na 60 měsíců, 24x7 s opravou on-site následující pracovní den)

Specifikace switche

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Ano/Ne
Uvedení modelu případně produktového čísla zařízení		ANO NETGEAR M4300-12X12F
Uvedení výrobce zařízení		ANO NETGEAR
Provedení switche	Osazení do 19" datového rozvaděče. Maximální velikost 1U	ANO
Počet portů 10Gbe SFP+	12	ANO
Počet portů 10Gbe RJ-45	12	ANO
Podpora stackingu	Ano	ANO
Podpora VLAN	Ano	ANO
Layer 3	Ano	ANO

Přepojovací kapacita	480 Gbps	ANO
Protokol vzdáleného přístupu	SNMP,Telnet,HTTPS,SSH,CLI	ANO
Napájení	Minimální požadavky	Ano/Ne
Počet redundantních napájecích zdrojů s možností výměny za běhu serveru	2	ANO
Správa	Minimální požadavky	Ano/Ne
Podpora monitoringu prostřednictvím SNMPv3	Ano	ANO
Počet management portů 1Gbe	1	ANO
Počet RS-232	1	ANO
Počet USB portů	1	ANO
Záruka a podpora v režimu 24x7následující pracovní den v délce 5-ti let plus LifeTime (tzv. doživotní záruka)	Ano	ANO

1U rack switch NETGEAR M4300-12X12F v celkovém počtu 3ks v této konfiguraci:

Model M4300-12X12F (PN: XSM4324S): Stohovatelný řízený přepínač, 12x 10GBASE-T porty, 12x SFP+ (1G/10G), Layer 3, podpora VLAN Výkon: Přepojovací kapacita: 480 Gbps Směrovací protokol: OSPF,RIP,IGMPv2,IGMP,VRRP,PIM-SM,PIM-DM,IGMPv3,MLDv2 Protokol vzdáleného přístupu: SNMP,Telnet,HTTPS,SSH,CLI Metoda ověřování: RADIUS,TACACS+ Rozhraní: 12 x 10GBase-T RJ-45 12 x 10GBase-X SFP+ 1 x management (síť Gigabit LAN) RJ-45 1 x sériový port (RS-232) RJ-45 1 x konzole (mini-USB) 1 x USB Type A Doživotní záruka NETGEAR: Na přepínače řady M4300 se vztahuje unikátní kombinace doživotní hardwarové záruky a NBD výměny, která jejich prvním majitelům umožňuje poškozené zařízení nejen kdykoli reklamovat, ale zároveň si bezplatně zažádat o jeho výměnu během následujícího pracovního dne. Kompletní zákaznickou podporu těchto produktů doplňuje i stávající doživotní online technická podpora poskytovaná v nepřetržitém režimu 24/7.
--

Rozsah instalačních a implementačních prací a příslušenství

Služba	Minimální požadavky	Ano/Ne
Detailní analýza, včetně plánu nasazení	Ano	ANO
Fyzická instalace a zapojení	Ano	ANO
Konfigurace dodávaného diskového pole, serverů, switchů dle plánu nasazení v místě instalace VaK Kroměříž.	Ano	ANO
Implementace Vmware HA clusteru	Ano	ANO
Nastavení sítě mezi produkční serverovnou (Site A – hlavní serverovna) a DR serverovnou (Site B – záložní serverovna)		ANO
Migrace dat a všech VM ze stávajícího do nového VMware clusteru	Ano, ve spolupráci se zadavatelem	ANO
Rekonfigurace stávajícího HW pro vytvoření DR site v místě instalace VaK Kroměříž.	Ano	ANO

Instalace a konfigurace serveru pro Veeam Backup Server v místě instalace VaK Kroměříž: - instalace a konfigurace Veeam Backup and Replication v11 - příprava backup storage - vytvoření backup plánu po předchozí domluvě se zadavatelem: replikace/archivace na pásku - provedení prvotních Full Backupů a následná kontrola - zaškolení a předplacená podpora na management Veeam console	Ano	ANO
Testovací provoz a ladění v místě instalace VaK Kroměříž:	Ano	ANO
Zaškolení obsluhy na management VMware a Veeam prostředí o celkovém počtu min. 8h v místě instalace VaK Kroměříž.	Ano	ANO
Vypracování odpovídající dokumentace o implementaci tohoto řešení.	Ano	ANO
Garance funkčního řešení na 5 let s podporou 8x5 a nahlašování požadavků na jednotném kontaktním místě dodavatele - HelpDesk	Ano	ANO

Příslušenství	Minimální požadavky	Ano/N e
Dodávka obsahuje veškeré související příslušenství, zejména kabeláž v požadovaných délkách, metalické kabely, napájecí kabely a další nutné pro plnohodnotné zajištění provozu nového HW.	Ano	ANO

Licencování replikačního a zálohovacího SW Veeam (Support and subscription na 5 let) - 35 ks

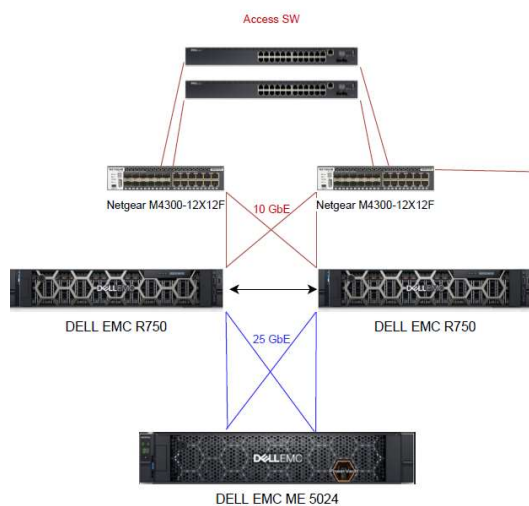
7x V-ESSVUL-0I-SU5YP-00 Veeam Backup Essentials Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. 5 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. (Subscription Universal license, sold by packs of 5, maximum purchase 10 packs. Includes VM, Server or Workstation Agents, Cloud VM or App Plug-In SAP/Oracle and NAS.)

Licence Windows Server 2022 Standard el.licence (tzv. přenositelná na jiný HW) – 1 ks

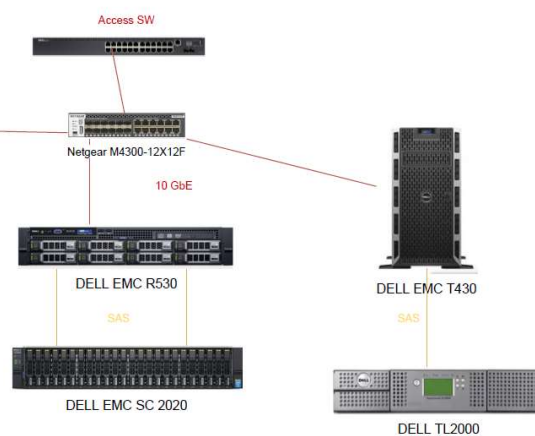
CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core

Schéma předpokládaného nového stavu infrastruktury

Produkce



Backup



Plánovaná délka nedostupnosti serverových služeb

Popis	Počet hodin (minut)
Uved'te všechny předpokládané výpadky zařízení, serverů, VM a jejich délku	
Přechod do nového prostředí bez výpadku systému	0

Příloha č. 2 – ceník zboží

Popis produktu	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za ks	Cena celkem v Kč bez DPH
Server Dell PowerEdge R750	2	xxx	xxx
Diskové pole Dell ME5024	1	xxx	xxx
Switch NETGEAR M4300-12X12F	3	xxx	xxx
Licence Veeam (5 let subscription)	1	xxx	xxx
CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core	1	xxx	xxx
Optická kabeláž a převodníky SFP+ pro zapojení HW do nové síťové infrastruktury	1	xxx	xxx
Implementační služby	1	xxx	xxx
Cena celkem v Kč bez DPH			1 732 500,00 Kč
Výše DPH v Kč (sazba 21%)			363 825,00 Kč
Cena celkem včetně DPH			2 096 325,00 Kč