

Kupní smlouva č. 11144/2018/OIMH

uzavřená podle ust. §§ 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Článek I Smluvní strany

Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Sídlem: nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: xxxxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Ing. Rostislav Řeha, místostarosta
ve věcech technických: Ing. Jiří Vozňák, vedoucí odboru investic a místního hospodářství
Ing. Dalibor Kloss, vedoucí oddělení investic, odboru investic a místního hospodářství
Ing. Petr Vašíček, vedoucí oddělení informačních technologií

(dále také jako „**kupující**“)

a

FIRMADAT s.r.o.

Sídlem/místem podnikání: Havlíčkova 1280, 765 02 Otrokovice
IČO: 26939576
DIČ: CZ26939576
Peněžní ústav: xxxxxxxxxxxx
Číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
VS: bude uvedeno na fa vydané
Zapsán: C 46659 vedená u Krajského soudu v Brně
Zastoupený:
ve věcech smluvních: xxxxxxxxxxxx jednatel společnosti
ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx

(dále také jako „**prodávající**“)

Článek II Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem plnění dle této smlouvy je povýšení stávajících serverů Windows Server 2008R2 na Windows Server 2016 a migrace všech stávajících serverů do virtuálního prostředí Hyper-V 2016, dodání a konfigurace HW pro virtualizaci, dodání potřebných MS licencí a dodání a konfigurace zálohovacího systému. V rámci realizace plnění této smlouvy bude provedena:
- analýza současného stavu,
 - implementace a dodávka zařízení a poskytnutí služeb dle požadavků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy,
 - dodání nového serveru pro virtualizaci AD a file serveru,
 - virtualizace stávajícího file serveru a AD včetně migrace všech nastavení ze stávajícího AD,
 - zprovoznění zálohování virtuálních serverů s možností rychlé obnovy včetně 2leté podpory,
 - nastavení zálohování Backup serveru na NAS,
 - zaškolení obsluhy
- (dále také jako „**předmět koupě**“).
- 2.2 Podrobné požadavky na předmět plnění jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy – Specifikace předmětu plnění, která je nedílnou součástí této smlouvy a která obsahuje podrobnou specifikaci zboží a služeb.
- 2.3 Dle této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu zboží a poskytnout služby dle této smlouvy a kupující se zavazuje za dodané zboží a poskytnuté služby prodávajícímu uhradit níže v této smlouvě sjednanou kupní cenu.
- 2.4 Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Výměna primárního AD serveru**“ (dále jen „zadávací řízení“), v němž byl prodávající kupujícím vybrán. Zadávací podmínky uvedeného zadávacího řízení jakož i skutečnosti uvedené v nabídce prodávajícího podané v zadávacím řízení jsou součástí povinností prodávajícího dle této smlouvy a prodávající se výslovně zavazuje je dodržovat. Veškeré zadávací podmínky vč. nabídky prodávajícího tak tvoří nedílnou součást této smlouvy, což obě smluvní strany berou na vědomí.

Článek III Doba, místo a způsob plnění

- 3.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží a poskytnout služby v požadovaném množství, kvalitě, parametrech a provedení stanoveném v této smlouvě.
- 3.2 Předmět plnění dle této smlouvy bude dodán **do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
- 3.3 Provádění prací bude možné pouze mimo pracovní dobu zaměstnanců kupujícího, tzn. zejm. od pátku 12:00 hodin do neděle, pokud se kupující nedohodne s prodávajícím jinak. Dohoda je možná pouze za podmínky, že práce žádným způsobem nenaruší pracovní činnost zaměstnanců.
- 3.4 Místem plnění je sídlo kupujícího nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava.
- 3.5 Plnění dle této smlouvy (zejm. virtualizace stávajícího file serveru a AD včetně migrace všech nastavení ze stávajícího AD) bude realizováno prostřednictvím osoby, kterou byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení, ve kterém byl prodávající kupujícím vybrán (dále jen „technický specialista“) nebo pod jejím dohledem. Prodávající je oprávněn změnit technického specialistu pouze z vážných

důvodů (např. dlouhodobá pracovní neschopnost, úmrtí, ukončení pracovního poměru), a to s předchozím písemným souhlasem kupujícího – vedoucího oddělení informačních technologií. Žádost o souhlas se změnou technického specialisty bude doložena doklady potřebnými k prokázání potřebné kvalifikace dle podmínek zadávacího řízení. Nový technický specialista musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jako původní.

- 3.6 Před předáním předmětu koupě kupujícímu je prodávající povinen uvést předmět koupě řádně do provozu, jakožto i otestovat a předvést kupujícímu jeho funkčnost. Proávající rovněž provede proškolení osob určených kupujícím k užívání předmětu koupě.
- 3.7 Společně s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady vztahující se k předmětu koupě, zejm. návody k použití.
- 3.8 O předání a převzetí předmětu koupě bude sepsán předávací protokol opatřený podpisy obou smluvních stran. Za kupujícího je oprávněn předávací protokol podepsat vedoucí oddělení informačních technologií nebo osoba jím určená. Předávací protokol bude obsahovat zejména soupis prodávajícím odevzdaných a kupujícím převzatých věcí včetně dokladů, které se k předmětu koupě vztahují a které jsou potřebné k nabytí vlastnického práva a k jeho řádnému užívání.
- 3.9 Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu součinnost potřebnou pro dodání předmětu koupě prodávajícímu do místa dodání. V případě, že kupující neposkytne prodávajícímu patřičnou součinnost nutnou pro dodání předmětu koupě, není po dobu prodlení kupujícího s plněním této povinnosti prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě. V takovém případě je prodávající nucen učinit opatření přiměřená okolnostem potřebná k uchování zboží (zejm. skladovat předmět koupě) a je oprávněn účtovat kupujícímu přiměřené náklady, které mu přitom vznikly, přičemž těmito přiměřenými náklady smluvní strany rozumí náklady na uskladnění zboží a případnou údržbu zboží.
- 3.10 Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2120 odst. 3 občanského zákoníku.
- 3.11 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu koupě, pokud prodávající nedodá předmět koupě v předepsané specifikaci, množství, kvalitě a jakosti, nedodá doklady nutné k převzetí předmětu koupě a jeho řádnému užívání, není-li řádně provedena jeho instalace, zprovoznění a proškolení osob určených kupujícím. Uplatní-li kupující své právo předmět koupě nepřevzít, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu vady plnění na své náklady odstranit. Kupující učiní o odmítnutí převzetí předmětu koupě zápis, ve kterém důvody nepřevzetí popíše a stanoví prodávajícímu lhůtu k odstranění vad.

Článek IV Kupní cena

- 4.1 Cena za předmět plnění dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí

cena bez DPH	572 000 Kč
DPH	120 120 Kč
cena celkem včetně DPH	692 120 Kč

Prodávající je plátcem DPH.

- 4.2 Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky a náklady vztahující se k předmětu plnění dle této smlouvy vč. jeho doručení do místa dodání, instalace, uvedení řádně do provozu a proškolení osob určených kupujícím k užívání předmětu koupě.

- 4.3 Kupující prohlašuje, že plnění dle této smlouvy nebude používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí České republiky ze dne 9. 11. 2011 nebude pro uvedené plnění aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH). V souladu s tím vystaví prodávající daňový doklad se všemi náležitostmi.
- 4.4 Cena za předmět koupě uvedená v odst. 4.1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu bude možné měnit pouze v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající k ceně předmětu koupě bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny předmětu koupě v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek k této smlouvě. Cenu je dále možné měnit pouze v případě uzavření dodatku k této smlouvě z důvodu případných víceprací přesahujících sjednaný rozsah předmětu smlouvy.
- 4.5 V případě, že prodávající v této smlouvě uvedl, že není plátcem DPH a následně se jím stane, platí, že kupní cena v sobě již DPH zahrnovala. Proávající tak není oprávněn po kupujícím požadovat další plnění z titulu DPH nad rámec kupní ceny.

Článek V Platební podmínky

- 5.1 Zálohové platby nebudou poskytovány. Platby budou prováděny v Kč (Korunách českých). Podkladem pro úhradu ceny za předmět koupě bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH).
- 5.2 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, vždy však zejména:
- označení faktury a její číslo,
 - název a sídlo kupujícího a prodávajícího, přičemž jako sídlo kupujícího bude uvedeno sídlo statutárního města Ostravy, tzn. že daňový doklad bude vystaven takto:
Objednatel:
Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
729 30 Ostrava – Moravská Ostrava
Příjemce (zasílací adresa):
městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
náměstí Dr. E. Beneše 555/6
729 29 Ostrava – Moravská Ostrava
faktura bude doručována na adresu sídla městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz, tj. náměstí Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava,
 - předmět plnění, název zakázky,
 - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
 - den vystavení faktury a lhůtu její splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,
 - DIČ kupujícího i prodávajícího,
 - označení textem „Uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti – není aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH.“

- 5.3 Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
- 5.4 Pokud se stane prodávající nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu, dle § 109 a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně prodávajícího a zaplacení ceny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu.
- 5.5 Prodávající bude fakturovat realizovaný předmět koupě na základě faktury vystavené po protokolárním předání a převzetí předmětu koupě bez vad.
- 5.6 Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
- 5.7 Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za předmět koupě,
 - budou-li vyúčtovány práce nebo dodávky, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem kupujícího,
 - bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.
- Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
- 5.8 Povinnost zaplatit cenu za předmět koupě je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

Článek VI

Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody

- 6.1 Není-li stanoveno v této smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a následujícími občanského zákoníku.
- 6.2 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující jeho převzetím. Stejným dnem přechází na kupujícího nebezpečí škody na předmětu koupě.
- 6.4 Platí, že do okamžiku nabytí vlastnického práva k předmětu koupě není kupující oprávněn bez předchozího souhlasu prodávajícího předmět koupě zcizit, zatížit jej věcnými právy ve prospěch třetích osob, zasahovat do jeho technických parametrů či jakkoli jinak jej měnit nebo snižovat jeho hodnotu.
- 6.5 Prodávající nemůže bez předchozího souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě

Článek VII

Jakost předmětu koupě a záruka

- 7.1 Prodávající se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností dodaného předmětu koupě bude uspokojovat potřeby kupujícího, tj. zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost

a udržovatelnost. Předmět koupě bude odpovídat příslušné platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám zadávacího řízení a této smlouvě. Prodávající se zavazuje používat pouze materiály vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost. Veškeré dodané zboží musí být nové a nepoužité. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu koupě.

- 7.2 Smluvní strany si sjednaly záruku spočívající v závazku prodávajícího, že předmět koupě bude po dobu 24 měsíců způsobilý pro použití ke smluvenému, či obvyklému účelu, resp. že si zachová smluvené nebo obvyklé vlastnosti. Tam kde je v příloze č. 1 této smlouvy uvedena delší záruka, platí tato delší záruka.
- 7.3 Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí předmětu koupě bez vad. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad prodávajícím.
- 7.4 Odpovědnost prodávajícího za vady se nevztahuje na vady způsobené nesprávným používáním předmětu koupě, jeho poškození živelnou událostí či třetí osobou.
- 7.5 V případě, že se v záruční době vyskytnou na předmětu koupě vady, je kupující povinen tyto vady bezodkladně po jejich zjištění písemně reklamovat. Představují-li vady podstatné porušení smlouvy, má kupující právo:
1. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
 2. na odstranění vady opravou věci
 3. na přiměřenou slevu z ceny předmětu koupě
 4. na odstoupení od smlouvy.

Představují-li vady nepodstatné porušení smlouvy má kupující práva jako pod body 1. a 2. tohoto odstavce smlouvy. Kupující oznámí prodávajícímu, jakou variantu si pro vyřešení jeho reklamace vybral, a to při oznámení vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 7.6 V případě, že kupující zvolí pro vyřízení reklamace odstranění vady, zavazuje se prodávající tyto vady odstranit co nejdříve, nejpozději do 7 pracovních dnů od písemného obdržení reklamace, pokud nebude v požadavku na reklamaci uvedena delší lhůta. Tam, kde je v příloze č. 1 této smlouvy uveden požadavek NBD, bude vada odstraněna následující pracovní den od písemného obdržení reklamace. Tam, kde je v příloze č. 1 této smlouvy uveden požadavek On-site, bude vada odstraněna v místě dodání předmětu koupě. V případě, že prodávající v uvedené lhůtě vady neodstraní, souhlasí prodávající s tím, že kupující je oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré náklady s tím spojené, zejména částku, kterou kupující zaplatí za tyto práce třetí osobě.

Článek VIII Sankční ujednání

- 8.1 Smluvní strany se dohodly, že prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu, a to v následujících případech a výši:
1. V případě, že prodávající nedodá předmět koupě v termínu dle čl. III odst. 3.2 této smlouvy, uhradí prodávající kupujícímu za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny vč. DPH dle čl. IV odst. 4.1 této smlouvy.
 2. V případě, že prodávající neodstraní vadu definovanou při předání předmětu koupě ve stanoveném termínu, uhradí za každou vadu a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.

3. V případě, že prodávající neodstraní záruční vadu ve lhůtě dle čl. VII odst. 7.6 této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 8.2 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku dle této smlouvy, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci ust. § 1805 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.3 Zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě není dotčena povinnost smluvní strany závazek splnit ani právo smluvní strany oprávněné ze smluvní pokuty vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody bez ohledu na sjednanou a případně též uhrazenou smluvní pokutu.
- 8.4 Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn jednostranně započítat jakékoliv své i nesplatné pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči prodávajícímu z titulu této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny dle této smlouvy.

Článek IX Závěrečná ujednání

- 9.1 Veškeré písemnosti a oznámení, které mají být doručovány dle této smlouvy, jakož i požadavky či jakákoli jiná komunikace mezi smluvními stranami podle této smlouvy vyžadují písemnou formu, přičemž se má za to, že jakékoli takové sdělení je platné a účinné, je-li druhé smluvní straně předáno osobně nebo kurýrem anebo zasláno doporučeným dopisem s dodejkou, emailem nebo datovou schránkou na adresy doručování uvedené v záhlaví smlouvy (případně na jiné následně písemně oznámené adresy). Oznámení o reklamacích a závadách bude zasíláno primárně na e-mail: info@firmadat.cz. Prodávající je povinen nejpozději následující pracovní den po odeslání oznámení potvrdit jeho doručení.
- 9.2 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- a) nedodání předmětu koupě v termínu stanoveném v čl. III odst. 3.2 této smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s realizací dodávky předmětu koupě, které prokazatelně ohrožuje konečný termín dodání předmětu koupě - stejné účinky má i prohlášení prodávajícího o tom, že termín nedodrží,
 - c) nedodržení pokynů kupujícího, právních předpisů nebo technických norem týkajících se předmětu koupě,
 - d) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - e) zahájení insolvenčního řízení nebo likvidace prodávajícího,
 - f) neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
- 9.3 V případě odstoupení od této smlouvy nevzniká druhé smluvní straně právo na odstupné. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 9.4 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného a neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů, upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného, resp. neúčinného. Stane-li se neplatnou

z jakéhokoliv důvodu celá tato smlouva, zavazují se obě smluvní strany tuto nejpozději do 30 dnů nahradit písemnou smlouvou novou, obsahově původní smlouvě nejbližší tak, aby byly požadavky na její platnost již splněny.

- 9.5 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků uzavřených v listinné podobě, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.6 Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv kupující. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které lze označit za obchodní tajemství. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 9.7 Tato smlouva je vyhotovena ve třech originálech, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.
- 9.8 O uzavření této smlouvy rozhodla rada městského obvodu usnesením č. 0152/RMOBm1822/3/18 ze dne 20. 12. 2018. Stejným usnesením byl k podpisu smlouvy zmocněn Ing. Rostislav Řeha, místostarosta.
- 9.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

Za kupujícího

V Ostravě, dne 14. 1. 2019

Ing. Rostislav Řeha
místostarosta

Za prodávajícího

V Otrokovicích dne 7. 1. 2018

XXXXXXXXXXXXXXXXX
jednatel společnosti

Příloha ke kupní smlouvě č. 11147/2018/OIMH

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky:

„Výměna primárního AD serveru“

Ev. č. VZ 15/2018/C1/D/OIMH/KI

Požadavky na plnění:

1. Virtualizace stávajících serverů

Virtualizační platforma (Microsoft HyperV) bude postavena na kombinaci HW a SW plně kompatibilním se stávajícím řešením a bude tvořit systémovou infrastrukturu s dostatečným výkonem pro provoz nově pořizovaných řešení s minimálními požadavky specifikovanými níže. Virtualizační platforma bude tvořena primárním a záložním serverem a bude umožňovat migraci virtuálních serverů mezi fyzickými servery v případě poruchy HW jednoho ze serverů, či rozmístění virtuálních serverů mezi primárním a záložním serverem pro rozkládání zátěže. Jako záložní server může být použit HW některého ze stávajících serverů, pokud bude dostačující pro danou funkcionalitu. Všechny stávající fyzické servery budou převedeny do nově vytvořené virtuální infrastruktury.

2. Migrace prostředí z verze Windows Server 2008 R2 na Windows Server 2016

Infrastruktura obsahuje tyto servery, které mají být virtualizovány a povýšeny:

Název serveru	Stávající verze OS	Cílová verze OS
DC1	Windows Server 2008R2 STD	Windows Server 2016 STD
DC2	Windows Server 2008R2 STD	Windows Server 2016 STD
FS1	Windows Server 2012R2 STD	Windows Server 2012R2 STD

Pro všechny servery budou dodány licence MS WS2016, včetně 250 ks licencí Windows Server 2016 USER CAL.

3. Zálohování virtuálních serverů

Dodání a konfigurace zálohování virtuálních serverů na primárním a záložním hyper-v serveru pomocí SW Veeam. Konfigurace zálohování a vytváření replik na sousedním fyzickém serveru. Dodání včetně předplacené 2leté podpory.

Konfigurace zálohování stávajících virtuálních serverů tímto produktem, školení administrátorů.

4. Instalace DHCP na nový AD server

Dodavatel nainstaluje, zkonfiguruje na dodaném serveru DHCP server pro přidělování IP adres.

Specifikace požadovaného hardwaru:

1ks Rackový dual-socket server 2U se zárukou na dobu 5let, NBD, On-site

Výkon procesoru v Passmark CPU více než 14420 bodů minimálně 10 jádra. Osazeno jedním CPU.

Min. 2x 16GB RAM Dual Rank DDR4 min. 2666, možnost až 3TB RAM při osazení 24x 128GB LRDIMM modulu

Min. 8 x SFF 2,5" SSD/SAS/SATA HDD s možností rozšíření na až na min. 30 SFF disku

Min. 4x 1GbE RJ45, možnost dalších 4x 1Gbe nebo 2x10Gbe bez použití PCIe slotu

Min. 3x USB 3.0 port

Min. 3x 2TB SAS 12G HDD 7200 ot za min.

Min. 2x 1,2TB SAS 12G HDD 10000RPM Hot-Swap

Min. 3x 1,8TB SAS 12G HDD 10000RPM Hot-Swap

Min. 3x PCIe 3.0 možnost až 6x PCIe

Síťové protokoly: 802.3, 802.3ab, 802.3u, 802.3x, Dynamic 802.3ad, 802.1Q, 802.3az, 1588, 802.1as
řadič v AROC slotu, nevyužívá PCIe slot, podpora NVMe disku

Řadič – podpora RAID 5 i 6 metody zabezpečení dat. minimálně 2GB cache zálohovanou baterií

Pokročilé nástroje na monitoring a vzdálenou správu pomocí HW portu obsahující:

Managment nástroj určený pro dohled a správu serveru, splňující následující parametry:

- dostupný z prohlížečů IE, Firefox, Chrome a přes RESTfull API, který umožňuje plnou konfiguraci serveru pomocí vztahu s nastavením BIOSu, RAID pole, instalaci ovladačů a aktualizaci firmware
- Jediné plně grafické rozhraní pro správu všech komponent (servery, switche, storage) včetně možnosti přechodu do plně grafické konzole jednotlivých serveru.
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách systému pomocí SNMP na uživatelsky definovanou emailovou adresu.
- Možnost definice šablony pro rychlé nasazení a správu v průběhu životního cyklu infrastruktury.
- Možnost vytvoření profilu obsahujícího nastavení BIOSU, storage, sítě LAN a jednotnou správu firmware a ovladačů.
- Měření spotřeby všech instalovaných komponent.
- Měření okamžité teploty a záznam hodnot s krátkodobou historií.

Redundantní hotplug napájení, min. 500w zdroj, účinnost minimálně 94%

Hloubka: max. 68 cm

Záruka min. 5 let na všechny komponenty NBD, On-site.

1ks UPS

Provedení: Rackmount max. 2U

Kapacita VA: min. 1500VA

Fáze Vstup/výstup 1:1

Topologie: Line-Interaktivní,

Komunikace: USB, DB-9 - RS-232, LAN konektivita

Vstupní zásuvka: IEC-320 C14

Výstupní zásuvka: IEC 320 C13 min. 6ks

Výdrž při poloviční zátěži: min 25,8min.

LCD display, materiál pro montáž do racku

Záruka: 36měsíců On-site

Dodávka včetně instalace v místě plnění. Napojení a integrace serveru do LAN redundantní infrastruktury. Napojení na dodanou UPS, konfigurace UPS.