

**SMLOUVA O REALIZACI
„POŘÍZENÍ A REKONFIGURACE ČÁSTI INFRASTRUKTURY ZÁLOHOVÁNÍ A VYSOKÉ
DOSTUPNOSTI „ON PREMISE“ INFRASTRUKTURY MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 14“**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., **Občanský zákoník** (dále jen „občanský zákoník“, „obč. zák.“ nebo „o. z.“), (dále jen „**Smlouva**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami

Městská část Praha 14

se sídlem: Praha 9, Bratří Venclíků 1073, PSČ 198 21

zastoupena: Mgr. Radkem Vondrou, starostou městské části Praha 14

IČO: 00231312

DIČ: CZ00231312

bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha 6, č.ú.: 19-9800050998/6000

(dále jen „**Objednatel**“)

a

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

se sídlem: Türkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 14900

zastoupena: [REDAKCE] jednatelem

IČO: 00174939

DIČ: CZ 00174939

bankovní spojení: UniCredit Bank Česká republika, a.s., č.ú. 381610004/2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 72

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel společně dále jen jako „**Smluvní strany**“ nebo též jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Na základě veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky „Pořízení a rekonfigurace části infrastruktury zálohování a vysoké dostupnosti „on premise“ infrastruktury městské části Praha 14“

- 1.1 Nabídka Dodavatele byla vybrána jako nejvhodnější. Smluvní strany tak za níže uvedených podmínek uzavírají tuto Smlouvu. Na základě této Smlouvy hodlá Objednatel zajistit realizaci dodávky „Pořízení a rekonfigurace části infrastruktury zálohování a vysoké dostupnosti „on premise“ infrastruktury městské části Praha 14“ (dále jen realizace díla).
- 1.2 Objednatel využívá ICT infrastrukturu k výkonu přenesené působnosti, samosprávy a k dalšímu zajištění provozu Úřadu městské části Praha 14 a obsluhy občanů. Uvedená infrastruktura je majetkem Objednatele.
- 1.3 Dokumentací se pro účely této Smlouvy rozumí příslušný popis infrastruktury dle obvyklých standardů.

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele dodat Objednateli dodávky a služby s tím spojené v rámci „Pořízení a rekonfigurace části infrastruktury zálohování a vysoké dostupnosti „on premise“ infrastruktury městské části Praha 14“, jejichž kompletní

seznam je uveden v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále jen „realizace díla“ či „předmět Smlouvy“). Tento závazek zahrnuje:

- a) Dodání serveru včetně diskového uložště
 - b) Rekonfigurace diskových polí a NAS
 - c) Rekonfigurace infrastruktury páteřních přepínačů
 - d) Upgrade Hyper-V HA clusteru
 - e) Rekonfigurace zálohovacích a obnovovacích plánů
- 2.2 Podrobná specifikace a rozsah realizace díla je uveden v **Příloze č. 1, 2 a 3** které jsou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 2.3 Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli za řádně provedenou realizaci díla cenu ve výši a způsobem uvedeným v čl. 4 této Smlouvy, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy.

3 TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Dodavatel se zavazuje realizovat dílo v termínu od 17. 12. 2017 do 28. 12. 2017. Přípravné práce (bez dopadu na infrastrukturu a provoz objednatel) může dodavatel zahájit po podpisu smlouvy.
- 3.2 Místem realizace díla je sídlo Objednatele případně jiná místa na území městské části Praha 14 určená Objednatelem.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Není-li výslovně uvedeno jinak, všechny ceny uváděné v této Smlouvě a všech přílohách jsou uvedeny bez DPH a jsou stanoveny jako nejvýše přípustné. Dodavatel prohlašuje, že tyto ceny plně pokrývají všechny jeho náklady spojené s realizací díla podle této Smlouvy.
- 4.2 Cena za realizaci díla dle čl. 2 této Smlouvy činí **825 700,- Kč** (slovy: osm set dvacet pět tisíc sedm set korun českých bez DPH).
- 4.3 Cena za realizaci díla podle odst. 4.2 této Smlouvy bude Objednatelem uhrazena jednorázově, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystavovaného Dodavatelem po potvrzení Akceptačního protokolu Objednatelem, který bude zpracován Dodavatelem a jehož nedílnou součástí bude dodací list. K ceně bude vždy fakturováno DPH v zákonem stanovené výši, platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.4 Faktura vystavená Dodavatelem v souladu s odst. 4.3 této Smlouvy musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude dále obsahovat zejména následující údaje:
- (i) číslo Smlouvy Objednatele a označení případných dodatků Smlouvy;
 - (ii) popis plnění Dodavatele
- 4.5 Faktura vystavená Dodavatelem podle této Smlouvy bude ve dvou vyhotoveních doporučeně zaslána Objednateli a splatnost bude činit třicet (30) kalendářních dní ode dne jejího doručení Objednateli. Za den úhrady dané faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch Dodavatele.
- 4.6 V případě prodlení Dodavatele s plněním předmětu Smlouvy splatnost faktury bude činit max. šedesát (60) kalendářních dní ode dne jejího doručení Objednateli. Lhůta splatnosti je dána předpokládaným trváním rozpočtového provizoria Objednatele v 1Q/2019.

- 4.7 Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Dodavateli do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto Smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů). V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručení řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.

5 PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 5.1 Objednatel se zavazuje spolupracovat s Dodavatelem a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádnou realizaci díla podle této Smlouvy. Objednatel je povinen informovat Dodavatele o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl a které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy.
- 5.2 Objednatel vyvine nezbytné úsilí k umožnění vstupu zaměstnancům Dodavatele zajišťujícím realizaci díla do míst plnění podle této Smlouvy. Za zajištění přístupu odpovídá Objednatel.
- 5.3 Pokud Objednatel neposkytne v odst. 5.1 této Smlouvy dohodnutou součinnost, má Dodavatel právo požadovat na Objednateli posunutí stanovených termínů o čas, po který nemohl Dodavatel pracovat na plnění předmětu Smlouvy.
- 5.4 Objednatel zajistí obvyklou úroveň vzdáleného přístupu Dodavatele k infrastruktuře výhradně pro účely realizace díla podle této Smlouvy.

6 PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

- 6.1 Dodavatel se zavazuje spolupracovat s Objednatelem a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádnou realizaci díla podle této Smlouvy. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl a které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy.
- 6.2 Dodavatel je povinen realizovat dílo řádně a včas. Dodavatel je povinen postupovat při realizaci díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Objednatele, které si je povinen předem vyžádat. Při plnění této Smlouvy je Dodavatel povinen upozorňovat Objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech Objednatele nebo vznik škody. Pokud Objednatel i přes prokazatelné písemné upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá Dodavatel za případnou škodu tím vzniklou.
- 6.3 Dodavatel se zavazuje, že jeho zaměstnanci a jiné osoby, které budou na straně Dodavatele realizovat dílo dle této Smlouvy, budou při plnění této Smlouvy dodržovat veškeré obecně závazné předpisy vztahující se k vykonávané činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti práce a o požární bezpečnosti, předpisy o vstupu do objektů Objednatele a budou se řídit organizačními pokyny oprávněných osob Objednatele.
- 6.4 Všechna data, ať už v jakékoliv podobě, a jejich hmotné nosiče, která vznikla či vzniknou při realizaci díla podle této Smlouvy, jsou ve výlučném vlastnictví Objednatele.
- 6.5 Dodavatel není oprávněn použít podklady, data a hmotné nosiče předané mu Objednatelem dle této Smlouvy pro jiné účely než je realizace díla podle této Smlouvy.
- 6.6 Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele:
- (i) provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoli

- pohledávkám Objednatele za Dodavatelem, ani
- (ii) postupovat jakákoli svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na jakoukoli třetí osobu.
- 6.7 Dodavatel je povinen uzavřít a po celou dobu trvání této Smlouvy udržovat pojistnou smlouvu na škodu způsobenou třetím osobám, s limitem pojistného plnění alespoň na částku ve výši 5.000.000,- Kč. Pojistnou smlouvu je Dodavatel povinen předložit Objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy.
- 6.8 Dodavatel je oprávněn použít k plnění této Smlouvy třetích osob jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

7 EVIDENCE A JINÁ ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

- 7.1 Při realizaci díla dle této Smlouvy vyhotoví Dodavatel dodací list a akceptační protokol.
- 7.2 Z dodacího listu musí být kromě obvyklých položek zřejmé, který pracovník Dodavatele služby spojené s realizací díla provedl a údaj o termínu a délce trvání poskytovaných služeb (v člověkodnech).
- 7.3 Dodací list Dodavatel předloží Objednateli spolu s Akceptačním protokolem. Dodací list a odsouhlasený Akceptační protokol Objednatel je nezbytnou podmínkou pro vystavení faktury za realizaci díla Dodavatelem.

8 ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1 Dodavatel výslovně odpovídá za to, že předané plnění ke dni podpisu akceptačního protokolu:
- a) má vlastnosti požadované v čl. 2, včetně Přílohy č. 1 Smlouvy a následně Přílohy č. 3 Smlouvy, případně upřesněné pokynem Objednatele;
 - b) má obecné vlastnosti charakteristické pro dané plnění, lze-li je dovodit ze specifikace výrobce, z návodu, manuálu či jiného obdobného dokumentu nebo účelu, pro který se daný produkt obvykle používá;
 - c) je plně kompatibilní se stávajícím systémem Objednatele.
- V případě, že plnění nemá tyto vlastnosti, je vadné.
- 8.2 Dodavatel poskytuje záruku na plnění dle této Smlouvy v zákonných lhůtách, minimálně v délce trvání 24 měsíců, není-li v Příloze č. 1 stanoveno jinak.
- 8.3 Záruční doba začíná běžet okamžikem akceptace plnění Objednatel.
- 8.4 Objednatel má v této lhůtě právo na bezplatné odstranění vad, a to i vad vzniklých po předání plnění. Za vadu se výslovně považuje i budoucí inkompatibilita s běžně užívaným hardwarem a softwarem. Za běžně užívaný hardware se považují především kancelářské pracovní stanice formátu PC, tiskárny a jiné běžně užívané kancelářské periferie a servery. Za běžně užívaný software se považují především nové verze operačního systému, internetového prohlížeče, kancelářských aplikací atd.
- 8.5 Žádost o odstranění případných vad či nedostatků plnění předmětu Smlouvy (uplatnění vad) ze strany Objednatele bude mít písemnou formu.
- 8.6 Dodavatel je povinen v návaznosti na uplatnění vad zahájit práce na odstranění zjištěné vady bezodkladně, a to i v případě, že svoji odpovědnost za takto uplatněnou vadu neuzná

- 8.7 Pokud Dodavatel nezahájí práce na odstranění vad následující pracovní den od jejich uplatnění, je Objednatel oprávněn opravit je sám či prostřednictvím třetí osoby a požadovat po Dodavateli úhradu veškerých nákladů takto vzniklých.
- 8.8 Veškeré vady či nedostatky již akceptovaného plnění předmětu Smlouvy je Dodavatel povinen odstranit bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od jejich uplatnění, a to dodáním chybějícího nebo bezvadného plnění. Výjimku tvoří záruka na server, kde Dodavatel garantuje opravu (ev. jiný způsob odstranění vady) nejbližší následující pracovní den. Tímto ustanovením není dotčena odpovědnost Dodavatele za škodu, sjednaná touto Smlouvou.
- 8.9 Existenci funkční vlastnosti je povinen prokázat Dodavatel – pokud není dohodnuto jinak, prokazuje existenci funkční vlastnosti Dodavatel na systému Objednatele. O předmětu vady a době jejího odstranění dle tohoto ustanovení sepiší Smluvní strany písemný zápis, který obě Smluvní strany podepíší.

9 SANKCE

- 9.1 V případě, že Dodavatel poruší svou povinnost řádně a včas realizovat dílo podle této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč (slovy: *čtyři tisíce korun českých*) za každý započatý den prodlení s realizací díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. V případě prodlení je ve věcech fakturace účinný článek 4.6 ohledně fakturace.
- 9.2 V případě, že Dodavatel poruší své povinnosti uvedené v odst. 6.5 a 6.8 této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (slovy: *tři tisíce korun českých*) za každé takové porušení.
- 9.3 Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty povinné Smluvní straně.
- 9.4 Objednatel je oprávněn kdykoli provést zápočet svých pohledávek za Dodavatelem vzniklých v souladu s tímto článkem proti jakýmkoli v daném okamžiku nesplatným pohledávkám Dodavatele za Objednatelem. Případné smluvní pokuty se Dodavatel zavazuje uhradit formou slevy ve fakturaci.
- 9.5 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody v plné výši.

10 UKONČENÍ SMLOUVY

- 10.1 Tato Smlouva může být ukončena pouze na základě dohody Smluvních stran, nebo odstoupením jedné ze Smluvních stran v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že je Dodavatel v prodlení s realizací díla dle této Smlouvy po dobu delší než deset (10) dnů oproti termínům sjednaným v této Smlouvě, a nezjedná nápravu ani do pěti (5) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele.
- 10.3 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 10.4 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se:
- (i) smluvních pokut,
 - (ii) takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení

této Smlouvy.

11 OPRÁVNĚNÉ OSOBY

11.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím následujících oprávněných osob či jimi písemně pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran:

(i) Oprávněnými osobami Objednatele jsou:

Ing. Martin Dušek,
e- mail: martin.dusek@praha14.cz,
tel.: 225 295 203

(ii) Oprávněnými osobami Dodavatele jsou:

11.2 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou Smluvní stranu v záležitostech této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit.

11.3 Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi Smluvními stranami dle této Smlouvy musí být příslušnou Smluvní stranou provedeno v písemné formě a doručeno druhé Smluvní straně osobně, doporučenou poštou, datovou schránkou nebo e-mailem s použitím elektronického podpisu.

12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

12.1 Vyjma změn oprávněných osob podle čl. 11 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

12.2 Tato Smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.

12.3 Spor, který vznikne na základě této Smlouvy nebo který s ní souvisí, se Smluvní strany zavazují řešit přednostně smírnou cestou pokud možno do třiceti (30) dní ode dne, kdy o sporu jedna Smluvní strana uvědomí druhou Smluvní stranu. Jinak jsou pro řešení sporů z této Smlouvy příslušné obecné soudy České republiky.

12.4 Smluvní strany prohlašují, že si vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu uzavření této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly v této Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv

skutečnostmi, které vyjdou najevo, a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace při jednání o této Smlouvě.

- 12.5 Odpověď Smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou od druhou Smluvní stranou navrženého znění této Smlouvy (nabídky) není přijetím nabídky na uzavření této Smlouvy ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, a to ani když podstatně nemění podmínky nabídky (navrženého znění této Smlouvy).
- 12.6 Smluvní strany sjednávají, že pokud bude plnění podle této Smlouvy vadné a vada bude odstranitelná, nemůže Smluvní strana, které bylo plněno, požadovat slevu z ceny, pokud je vada odstranitelná a Smluvní strana, která plnila (a) je připravena takovou vadu odstranit; (b) bez zbytečného odkladu začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; (c) v takové činnosti řádně pokračuje; a (d) v rozumném čase s ohledem na povahu vady vadu odstraní či předmět plnění nebo jeho část vymění za bezvadný.
- 12.7 Práva vzniklá z této Smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 12.8 Smluvní strany sjednávají, že nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy nebudou jakákoliv vzájemná práva a povinnosti dovozována z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně, mezi stranami či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy ani k nim nebude při výkladu této Smlouvy přihlíženo, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Smluvní strany výslovně potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 12.9 Smluvní strany prohlašují, že se při uzavírání této Smlouvy nenacházejí ve stavu tísně nebo rozrušení, že tuto Smlouvu uzavírají svobodně, vážně a s využitím náležitých zkušeností nebo s využitím náležité zkušené odborné pomoci, a že plnění, ke kterému se touto Smlouvou zavazují, není vzhledem ke všem okolnostem souvisejícím s uzavřením této Smlouvy vzájemně v hrubém nepoměru, a jako takové se jej zavazují druhé Smluvní straně za podmínek této Smlouvy poskytnout. Ustanovení § 1793 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 12.10 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 12.11 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 12.12 Tato Smlouva je vyhotovena v pěti (5) vyhotoveních v českém jazyce,

příčemž všechna vyhotovení mají platnost originálu. Tři (3) vyhotovení Smlouvy obdrží Objednatel a dvě (2) Dodavatel.

12.13 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti 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. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva bude uveřejněna v registru smluv.

12.14 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Podrobná specifikace objednavatele (zadavatele) k předmětu plnění zakázky

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Přesná technická specifikace dodavatele k dodávanému HW a SW v souladu s přílohou č.1 této smlouvy.

V Praze, dne 18.12.2018

Objednatel:

Městská část Praha 14



Funkce: **starosta městské části**



V Praze, dne, 18.12.2018

Dodavatel:

YOUR SYSTEMS



Podpis: _____

Jméno: _____

Funkce: **jednatel**



PŘÍLOHA Č. 1

Podrobná specifikace objednavatele (zadavatele) k dodávky „Pořízení a rekonfigurace části infrastruktury zálohování a vysoké dostupnosti „on premise“ infrastruktury městské části Praha 14“

Podrobná specifikace objednavatele (zadavatele) k upgrade infrastruktury počítačové sítě a serverů městské části Praha 14

1. Dodání serveru včetně diskového uložení

1.1. Dodavatel zpracuje migrační plán HW a SW potřebný pro realizaci plánované obměny v návaznosti na dodané technologie

1.2. Dodávka HW

- 1.2.1.1. 1x CPU 10-core s výkonem minimálně 15331 CPU mark v https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
- 1.2.1.2. 4x 16GB RAM DDR4 RDIMM o frekvenci alespoň 2133MHz
- 1.2.1.3. Konektor pro interní USB klíč a SD kartu
- 1.2.1.4. TPM modul nebo funkční ekvivalent ve verzi 2.0
- 1.2.1.5. 4x 1Gb Ethernet port na základní desce serveru
- 1.2.1.6. 2x 10Gb Ethernet port, adaptér nesmí pro budoucí rozšiřitelnost zabírat PCIe slot.
- 1.2.1.7. Provedení do racku, rozměr max. 2U, instalační ližiny do racku musí být součástí dodávky
- 1.2.1.8. HW 12Gb SAS RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, 6, a s alespoň 2GB zálohované cache, musí umožnit připojení všech diskových pozic maximální konfigurace chassis
- 1.2.1.9. Osazeno 2 x 480GB, SATA 6G SAS LFF HDD
- 1.2.1.10. Osazeno 7 x 4TB SAS, 12G 7.2K LFF HDD
- 1.2.1.11. Redundantní, vyměnitelné za provozu, ventilátory
- 1.2.1.12. Redundantní, vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje min.800W, s certifikací 80 Plus Platinum (účinnost 94%)
- 1.2.1.13. Jednotka musí podporovat vzdálený management s možností zapínat, vypínat a restartovat server, možnost rozšíření o podporu vzdáleného KVM a připojení virtuálního média
- 1.2.1.14. Vzdálený management musí splňovat následující parametry
- 1.2.1.15. dedikovaný LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH
- 1.2.1.16. umožňující plnou KVM redirekci
- 1.2.1.17. možnost vzdáleně připojit obraz instalačního média
- 1.2.1.18. možnost skupinové správy všech poptávaných serverů prostřednictvím jedné servisní konzole
- 1.2.1.19. možnost skupinového update firmware všech poptávaných serverů
- 1.2.1.20. nezávislý procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru
- 1.2.1.21. musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, hardwarový stav serveru, včetně uložení event. logu
- 1.2.1.22. detekci a zasilání SNMP zpráv o chybových stavech hardware
- 1.2.1.23. řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech pomocí účtů Active Directory domény

1.2.1.24. měření a řízení spotřeby serverů s možností uzamknutí příkonu serveru

1.2.1.25. Záruční doba minimálně 3 roky s garantovanou dobou odezvy nejpozději následující pracovní den, oprava v místě instalace zařízení

1.3. Rekonfigurace softwaru

1.3.1. Dodavatele provede rekonfiguraci SW Veritas Backup Exec 16 v návaznosti na dodaný hardware.

2. Rekonfigurace diskových polí a NAS

2.1. Dodavatel zpracuje migrační plán rekonfigurace stávajících diskových polí (fyzických i virtuálních) a NAS

2.2. Dodavatel provede rekonfiguraci stávajících diskových polí a NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

3. Rekonfigurace infrastruktury páteřních přepínačů

3.1. Dodavatel zpracuje migrační plán rekonfigurace stávajících páteřních přepínačů.

3.2. Dodavatel provede rekonfiguraci stávajících páteřních přepínačů NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

4. Upgrade Hyper-V HA clusteru

4.1. Dodavatel zpracuje migrační plán upgrade stávajícího Hyper-V 2-node clusteru.

4.2. Dodavatel provede upgrade stávajícího Hyper-V 2-node clusteru NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

5. Rekonfigurace zálohovacích a obnovovacích plánů

5.1. Dodavatel zpracuje nové plány zálohování a obnovy v rámci SW Veritas Backup Exec 16.

5.2. Dodavatel provede nasazení a plné otestování plánů zálohy a obnovy.

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů s výjimkou serverové licence MS Windows server 2016.
- Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 36 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.
- Dodavatel připraví plán konfigurace napojení na centrální UPS v souvislosti s nově dodanými technologiemi
- Dodavatel zrealizuje akceptovaný konfigurační plán napojení na centrální UPS.
- Dodavatel je zodpovědný za aktualizaci provozní dokumentace objednatel dle obvyklých standardů.
- Dodavatel zmapuje změny v cílové infrastruktuře v notaci Archimate dle metodiky MVČR. Vyhláška č. 529/2006 Sb., o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy

PŘÍLOHA Č. 2

Položkový rozpočet

	Název	Cena bez DPH	Výše DPH 21%	Cena vč. DPH
1	Dodání serveru včetně diskového uložení	399 700 Kč	83 937,-	483 637,-
2	Rekonfigurace diskových polí a NAS	53 250 Kč	11 182,50,-	64 432,50,-
3	Rekonfigurace infrastruktury páteřních přepínačů	127 800 Kč	26 838,-	154 638,-
4	Upgrade Hyper-V HA clusteru	170 400 Kč	35 784,-	206 184,-
5	Rekonfigurace zálohovacích a obnovovacích plánů	74 550 Kč	15 655,50	90 205,50,-
	Celkem	825 700 Kč	173 397,-	999 097,-

V Praze, dne 18.12.2018



PŘÍLOHA Č. 3

Přesná technická specifikace dodavatele k dodávanému HW a SW v souladu s přílohou č.1 této smlouvy.

1. Dodání serveru včetně diskového uložště

- 1.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zpracuje migrační plán HW a SW potřebný pro realizaci plánované obměny v návaznosti na dodané technologie
- 1.2 Dodávka HW

1x HP ProLiant DL380 gen9

1X HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2640v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W)

4x HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2400

7X HPE 4TB SAS 12G Midline 7.2K

2x HPE 480GB SATA 6G

1X HPE H241 12Gb 2-ports Ext Smart Host Bus Adapter

1X HPE Smart Array P840ar/2GB FBWC 12Gb 2-port Internal SAS Controller

1X HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter

2X HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit

1X HPE iLO Advanced 1-server

1X HPE Trusted Platform Module 2.0

1x 3 roky podpora NBD

Nabízený HW pokrývá všechny požadavky dle zadávací dokumentace.

1.3 Rekonfigurace softwaru

- 1.3.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. provede rekonfiguraci SW Veritas Backup Exec 16 v návaznosti na dodaný hardware.

2. Rekonfigurace diskových polí a NAS

- 2.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zpracuje migrační plán rekonfigurace stávajících diskových polí (fyzických i virtuálních) a NAS
- 2.2 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. provede rekonfiguraci stávajících diskových polí a NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

3. Rekonfigurace infrastruktury páteřních přepínačů

- 3.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zpracuje migrační plán rekonfigurace stávajících páteřních přepínačů.
- 3.2 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. provede rekonfiguraci stávajících páteřních přepínačů NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

4. Upgrade Hyper-V HA clusteru

- 4.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zpracuje migrační plán upgrade stávajícího Hyper-V 2-node clusteru.
- 4.2 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. provede upgrade stávajícího Hyper-V 2-node clusteru NAS s důrazem na skutečnost, že nesmí být dotčen provoz objednatel.

5. Rekonfigurace zálohovacích a obnovovacích plánů

5.1 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zpracuje nové plány zálohování a obnovy v rámci SW Veritas Backup Exec 16.

5.2 YOUR SYSTEM, spol. s r.o. provede nasazení a plné otestování plánů zálohy a obnovy.

Ostatní podmínky:

- Hardware je zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka obsahuje veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů s výjimkou serverové licence MS Windows server 2016.
- Záruka na hardware s výměnou NBD v délce 36 měsíců. Tato záruka garantovaná výrobcem zařízení.
- YOUR SYSTEM, spol. s r.o. s dodávkou doloží oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.
- YOUR SYSTEM, spol. s r.o. připraví plán konfigurace napojení na centrální UPS v souvislosti s nově dodanými technologiemi
- YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zrealizuje akceptovaný konfigurační plán napojení na centrální UPS.
- YOUR SYSTEM, spol. s r.o. je zodpovědný za aktualizaci provozní dokumentace objednatele dle obvyklých standardů.
- YOUR SYSTEM, spol. s r.o. zmapuje změny v cílové infrastruktuře v notaci Archimate dle metodiky MVČR. Vyhláška č. 529/2006 Sb., o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy

V Praze, dne 18.12.2018

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

