

## **Smlouva o „Konsolidaci IT infrastruktury MěÚ Trutnov“**

### **k provedení veřejné zakázky vedené pod stejným názvem**

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Číslo smlouvy:

#### **Smluvní strany**

- |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. <u>Objednatel:</u></b><br>adresa sídla:<br>statutární zástupce:<br>IČO:<br>DIČ:<br>bankovní spojení:<br>číslo účtu:                                                                    | <b>Město Trutnov</b><br>Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov<br>Mgr. Ivan Adamec, starosta města<br>00278360<br>CZ00278360<br>Komerční banka, pobočka Trutnov<br>124601/0100                               |
| <b>2. <u>Zhotovitel:</u></b><br>adresa sídla /místa podnikání:<br>osoba oprávněná jednat<br>ve věcech této smlouvy:<br>IČ:<br>DIČ:<br>bankovní spojení:<br>číslo účtu:<br>obchodní rejstřík: | <b>DLNK s.r.o.</b><br>E. Beneše 470, 552 03 Česká Skalice<br>Bc. David Línek, jednatel společnosti<br>26012162<br>CZ26012162<br>FIO<br>2800105619/2010<br>C 20041 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové |

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu o dílo** :

#### **Preamble**

1. Zhotovitel je vítězem veřejné zakázky „**Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov**“ vyhlášené objednatelem jakožto zadavatelem podlimitní veřejné zakázky na dodávky zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů; výběr vítěze byl potvrzen usnesením Rady města Trutnov ze dne 15. června 2015.
2. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat tuto smlouvu.

3. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná k provedení díla dle této smlouvy.

### **I. Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje realizovat pro objednatele veřejnou zakázku **„Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov“**, provést dílo specifikované v tomto článku smlouvy, vše v souladu s výzvou k podání nabídek, zadávací dokumentací a dalšími přílohami. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
2. Dílem se rozumí dodávka hardwarového zařízení (HW) a softwarového vybavení (SW) (dále též „komponenty“) tak, **aby byla zajištěna konsolidace infrastruktury IT Městského úřadu Trutnov a centrální správa infrastruktury IT úřadu**. Dodávka nezbytných HW a SW komponent, jejich montáž, instalace a další implementace do IT prostředí objednatele, a to vše v rozsahu a provedení dle Technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a současně v zadávací dokumentaci veřejné zakázky **„Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov“**. Výsledkem díla bude plně funkční konsolidovaná virtualizovaná centrálně spravovaná IT infrastruktura.
3. Součástí díla zhotovitele je i:
  - zaškolení obsluhy, tj. seznámení pracovníků objednatele s obsluhou HW a SW a s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými bezpečnostními pokyny ochrany zdraví při práci se zařízením a veškerými dalšími náležitostmi řádného provozu zařízení vyplývajících z příslušných právních předpisů. Zaškolení bude provedeno na již funkčním díle, a to před předáním díla objednateli. Zaškolení budou alespoň 2, max. však 4 pracovníci objednatele. Termíny zaškolení obsluhy oznámí zhotovitel zástupci objednatele ve věci technického plnění smlouvy nejméně tři dny předem,
  - zpracování kompletní a detailní dokumentace konsolidované síťové infrastruktury MěÚ Trutnov, obsahující zejména výčet dodaných HW komponent a zakres jejich propojení,
  - likvidace odpadů a obalů z provádění díla,
  - zajištění a předání návodů k užívání a záručních listů k dodanému HW a uživatelských příruček k dodanému SW na CD/DVD.
  - provedení všech dalších souvisejících dodávek, úkonů a prací potřebných k řádnému provedení díla a jeho následnému užívání objednatel.
  - zajištění servisu a podpory v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
5. Veškerý dodaný HW, SW a veškerý ostatní použitý materiál bude nový a nepoužitý.
6. Zhotovitel ručí za to, že dílo bude provedeno v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých systémů a zařízení a v souladu s platnými obecně závaznými předpisy, normami a standardy.
7. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny oproti Technické specifikaci zakázky. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál či výrobek, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, či neodpovídá příslušným normám a předpisům. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě

nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8. Zhotovitel potvrzuje, že se před uzavřením této smlouvy v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s místními podmínkami v místě provádění díla, zejména se stávajícím rozmístěním elektrorozvodů a datových rozvodů pro napojení dodávaných zařízení v budově, kde jsou umístěny serverovny objednatele, že toto rozmístění shledává pro plnění této smlouvy zcela vyhovujícím, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel garantuje všechny technické, funkční, provozní a jakostní parametry dodávaného zařízení, které byly uvedeny a předloženy v jím podané nabídce k plnění předmětu této veřejné zakázky.

## II. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla specifikovaného v článku I. této smlouvy se po dohodě smluvních stran sjednává v souladu s nabídkou zhotovitele podanou na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou takto:

Cena celkem bez DPH : 2 970 250,- Kč

(slovy: dvamilionydevětsetsedmdesátisícdvěstěpadesátkorun)

21 % DPH : 623 753,- Kč

(slovy: šestsetdvacetřitisícsemsetpadesátřikoruny)

Cena celkem vč. DPH : 3 594 003,- Kč

(slovy : třimilionypětsetdevadesátčtyřitisícetřikoruny)

2. Takto sjednaná cena je cenou pevnou, kterou není možné překročit, pokud to výslovně neupravuje tato smlouva. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla. Cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v oboru až do zániku závazků z této smlouvy. Cena obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy.
3. Cena je stanovena na základě Cenové kalkulace zhotovitele pro zakázku: „**Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov**“, která je přílohou č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Určuje celkovou cenu za provedení díla v rozsahu stanoveném technickou specifikací, která je uvedena v příloze č. 1 smlouvy, a touto smlouvou. Objednatel neodpovídá za správnost jejího sestavení.
4. Cenu díla je možné změnit pouze v případě, že objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací, dodávek a služeb uvedených v zadávací dokumentaci, majících vliv na výši ceny díla a o tomto bude uzavřen dodatek ke smlouvě postupem v souladu se zákonem.
5. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně.

6. Objednatel neposkytuje zálohy. Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí po úspěšném předání a převzetí díla, a to na základě jednoho daňového dokladu (faktury) zhotovitele vystaveného a předaného objednateli nejdříve v den předání a převzetí díla. Splatnost daňového dokladu bude činit minimálně 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti zvláštních právních předpisů a jeho přílohou musí být soupis účtovaných položek v členění dle cenové nabídky zhotovitele. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit daňový doklad objednateli nejpozději do 7 dnů od předání a převzetí díla.
7. Vzhledem k tomu, že realizace zakázky je spolufinancována ze zdrojů Evropské unie prostřednictvím Integrovaného operačního programu, má zhotovitel povinnost uvádět na všech účetních dokladech registrační číslo projektu, název projektu a informaci o tom, že se jedná o projekt podpořený z Programu, následujícím způsobem:
  - **Projekt „Konsolidace infrastruktury IT ORP Trutnov“, reg. č. CZ.1.06/2.1.00/22.09520, je spolufinancován z ERDF prostřednictvím IOP**
8. Cena díla bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený na faktuře, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, jak je uvedeno výše, nebo bude-li mít jiné závady v obsahu, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě jejich splatnosti zhotoviteli vrátit a zhotovitel je povinen vystavit objednateli fakturu opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury zhotoviteli dle předcházející věty se dnem jejího doručení objednateli lhůta její splatnosti přerušuje a znovu počíná běžet až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená, nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti dle zvláštních právních předpisů doručena objednateli. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

### **III. Termíny a místo plnění**

1. Zhotovitel zahájí práce na díle po uzavření této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dílo provést, tj. dokončit jej a předat objednateli, nejpozději do 75 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen dílo ve výše sjednaném termínu realizovat.
4. Místo provádění díla: Budova MěÚ Trutnov na adrese: Slovanské náměstí 165, Trutnov - serverovna č. dveří 308 a 115.

### **IV. Podmínky provádění díla**

1. Zahájení provádění díla je zhotovitel povinen oznámit zástupci objednatele ve věcech plnění této smlouvy alespoň dva dny předem. Počínaje řádně oznámeným dnem zahájení prací objednatel umožní zhotoviteli přístup do prostor, v nichž má být dílo prováděno, a to v rozsahu a za podmíněk stanovených dále v této smlouvě.
2. Zhotovitel je oprávněn provádět práce pouze v pracovní době Městského úřadu Trutnov. Po

dohodě s objednavatelem lze provádět práce i v jiném čase.

3. Zhotovitel respektuje skutečnost, že dílo bude prováděno za provozu serveroven a zavazuje se, že tomuto požadavku přizpůsobí provádění díla.
4. Činnosti vyžadující odstávku stávajících systémů objednatele budou zhotovitelem plánovány a objednateli oznamovány minimálně tři pracovní dny předem a mohou být prováděny pouze po odsouhlasení termínu jejich provádění zástupcem objednatele ve věci plnění této smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout provádění těchto prací v řádně oznámeném termínu pouze z vážných provozních či technických důvodů, a to nejpozději v den následující po doručení oznámení.
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby při provádění díla nedocházelo k neplánovaným výpadkům a nedostupnosti stávajících serverů a informačních systémů.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen objednateli na jeho výzvu prokázat.  
Jméno a příjmení techniků:  
První technik: Zbyšek Prokop  
Druhý technik: Jan Kábrt
7. Jestliže je nezbytné dočasně či trvale nahradit jakoukoliv osobu uvedenou v seznamu techniků v nabídce a v bodě 6 tohoto článku, bude tato osoba nahrazena osobou, jejíž kvalifikace ve všech ohledech odpovídá alespoň kvalifikaci osoby nahrazované, ledaže je záměna za osobu s nižším stupněm kvalifikace předem písemně odsouhlasena Objednatelem. Vždy však platí, že tato osoba musí splňovat minimální požadavky objednatele uvedené v zadávací dokumentaci v bodě 7.1.
8. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré technické normy a bezpečnostní, hygienické, požární a další platné obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků zhotovitele a pracovníků svých subdodavatelů v místě provádění díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Za škodu vzniklou při provádění díla zhotovitel odpovídá podle obecně platných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
11. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění smlouvy být pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě na částku v minimální výši 4 000 000,- Kč. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předložit na vyžádání pojistnou smlouvu k nahlédnutí. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v této smlouvě.
12. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svého zástupce ve věcech plnění této smlouvy, případně prostřednictvím objednatelem zmocněných třetích osob, provádět průběžnou

kontrolu provádění díla, má právo a povinnost sledovat a vyjadřovat se k provádění díla, kontrolovat průběh a kvalitu prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude, pokud o to některá smluvní strana požádá, sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.

13. Objednatel si rovněž vyhrazuje právo, aby u všech činností prováděných v prostorách serveroven byl přítomen zástupce objednatele ve věcech plnění této smlouvy a na průběžně seznamování tohoto zástupce s prováděnými úkony implementace. Zhotovitel je povinen provádění prací v prostorách serveroven oznámit zástupci objednatele ve věcech plnění této smlouvy s dostatečným předstihem.
14. Vždy po skončení prací v příslušném dni je zhotovitel povinen odstranit veškerý odpad z dotčených prostor, uvést je do stavu způsobilého pro obvyklé užívání a předat prostory zástupci objednatele ve věcech technického plnění smlouvy.
15. Zhotovitel je povinen oznámit zástupci objednatele vždy alespoň den předem, že nebude v následujícím kalendářním dni vykonávat u objednatele práce na díle a tedy ani požadovat přístup do těchto prostor.
16. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek v dotčených prostorách.
17. Zhotovitel si zajišťuje ochranu všech svých věcí (nástroje, materiál apod.) v místě provádění díla po dobu provádění díla. Za jejich poškození či ztrátu objednatel neodpovídá.
18. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
  - a. pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
  - b. by vadný postup zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
  - c. je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracovníků nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.

Přerušení provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušením.

Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po pominutí důvodů, které byly příčinou zastavení prací.
19. Zhotovitel je povinen vyklidit všechny své věci z místa provádění díla nejpozději ke dni předání díla objednateli.
20. Telefonickou podporu bude zhotovitel objednateli poskytovat po celou záruční dobu v pracovních dnech od 8.00 do 16.00 hodin na telefonním čísle : 499 813 101.

## V. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen v zhotovitelem uvedeném termínu zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
  - a) písemné prohlášení zhotovitele o tom, že dílo bylo provedeno a dokončeno v souladu s požadavky objednatele, všemi příslušnými právními předpisy, normami a standardy,
  - b) identifikační údaje o díle i jeho částech, úplný výčet všech přebíraných a předávaných hardwarových a softwarových komponent včetně jejich výrobních a licenčních čísel,
  - c) instalační DVD/CD se všemi předávanými softwarovými komponentami dodanými v rámci díla,
  - d) veškeré revizní zprávy, atesty, protokoly zkušební a revizní, které je povinen obstarat dle platných norem ČR a nařízení.

Bez těchto dokladů a nosičů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

2. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen objednateli předvést, že dílo je plně funkční, ve stavu způsobilém k užívání k obvyklému účelu a že splňuje veškeré požadavky objednatele stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Pokud zhotovitel odmítne dílo objednateli předvést, je objednatel oprávněn odmítnout dílo převzít.
3. O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel zápis o předání a převzetí díla, ve kterém mimo jiné objednavatel uvede, zda dílo přejímá či nikoli, a soupis případných vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
4. Splněním díla se rozumí úplné provedení díla, podepsání zápisu o předání a převzetí díla včetně podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků a předání všech dokladů uvedených v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Dílo se považuje za řádně provedené a závazek zhotovitele založený touto smlouvou za splněný pouze v případě bezvadného plnění. Pouze na takové provedení díla se váže povinnost objednatele převzít dílo a zaplatit jeho cenu.
5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, ale které nebrání užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
6. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
7. Zhotovitel se zavazuje odstranit veškeré vady a nedodělky i v případě, že tyto vady a nedodělky nebyly uvedeny v zápise o předání a převzetí díla.

## **VI. Přejechod vlastnického práva a nebezpečí škody na díle**

Vlastnické právo k dílu, jakož k movitým věcem, které jsou součástí díla a nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem převzetí díla.

## **VII. Odpovědnost za vady, záruka**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a všemi technickými normami, které se vztahují k dílu, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Zhotovitel odpovídá za to, že jím prováděné dílo nebude trpět žádnými právními vadami, které by měly původ v činnostech či výrobcích použitých při realizaci díla. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že dílo nebude dotčeno chráněnými právy třetích osob, která by nebyla vypořádána nejpozději ke dni předání díla objednateli.
2. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení celého díla a jednotlivé komponenty dle přílohy č. 2. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatel.
3. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně. Za písemné nahlášení vady se považuje též nahlášení vady prostřednictvím e-mailu na e-mailovou adresu zhotovitele: [infotu@dlmk.cz](mailto:infotu@dlmk.cz). Zhotovitel obratem obdržení reklamace potvrdí.
4. Nároky objednatele z vad díla se řídí ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku. Neoznámí-li objednatel zhotoviteli jiný nárok z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady.
5. Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a nejpozději v následující pracovní den po nahlášení vady odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle odst. 5 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nezvolí-li jiný nárok plynoucí mu v takovém případě z občanského zákoníku, odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.

## **VIII. Licenční ujednání**

1. Pro užívání celého díla, resp. těch částí díla, na které se vztahuje ochrana poskytovaná zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), poskytuje zhotovitel tímto objednateli oprávnění takové dílo užít způsoby uvedenými níže (dále jen „Licence“).
2. Licence dle odst. 1 tohoto článku se sjednává jako časově neomezená v trvání po celou dobu autorské ochrany díla a pro území České republiky i pro užívání v zahraničí. Objednatel není povinen licenci využít.
3. Objednatel je oprávněn použít dílo (resp. části díla, které jsou chráněny autorským zákonem) zejména pro účely vyplývající z této smlouvy, při plnění všech činností státní správy a samosprávy, za účelem zajištění veškerých činností objednatele v oblasti státní správy a samosprávy, to vše vždy i prostřednictvím třetích osob. K použití díla (resp. částí díla, které

jsou chráněny autorským zákonem) pro jiné účely, než jak vyplývají z této smlouvy, je třeba souhlasu zhotovitele.

4. V případě, že v rámci plnění této smlouvy dodá zhotovitel objednateli produkt třetí osoby odlišné od zhotovitele, na který se vztahuje ochrana poskytovaná autorským zákonem a na který se vztahuje licenční ujednání výrobce, platí toto licenční ujednání výrobce. Toto licenční ujednání však musí zajišťovat objednateli právo užívat dílo (předmětný produkt vč. jeho upgrade a update) po celou dobu autorskoprávní ochrany díla, a to zejména pro účely vyplývající z této smlouvy o dílo, při plnění všech činností státní správy a samosprávy a za účelem zajištění veškerých činností objednatele v oblasti státní správy a samosprávy, to vše vždy i prostřednictvím třetích osob.
5. Odměna za poskytnutí Licence v rozsahu uvedeném v tomto článku je v plné výši zahrnuta v ceně za dílo podle této smlouvy.
6. Kromě práva pořízení záložních kopií nesmí objednatel nijakým způsobem reprodukovat, prodávat či šířit dílo ani části dodaného díla.

### **IX. Ochrana informací**

1. Obě strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy. Obě strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran a subdodavatelů, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
2. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
3. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly dotčenou stranou označeny jako veřejné, které se týkají dotčené strany nebo jím zajišťovaných činností anebo informace, s nimiž je pro nakládání stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (zejména obchodní tajemství, státní tajemství, bankovní tajemství, služební tajemství). Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně dotčenou stranou označeny.
4. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinností jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé straně, pokud je některá ze stran schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinností jejich ochrany.
5. Obě smluvní strany tímto výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy.
6. Zhotovitel se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech datech získaných nebo přístupných v informačním systému objednatele nebo i jinak, zejména o osobních údajích (dle zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů) a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Zhotovitel se zavazuje takové informace nezneužít ve svůj prospěch nebo ve prospěch jiného.
7. Zhotovitel odpovídá za plnění těchto povinností i osobami účastnicími se na plnění této smlouvy.
8. Zhotovitel předem zaváže mlčenlivostí všechny své pracovníky i další osoby, u kterých lze předpokládat, že mohou v souvislosti s plněním zhotovitele podle této smlouvy přijít do

stýku s osobními údaji vedenými objednatelem. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti této smlouvy.

## **X. Smluvní sankce**

1. V případě prodlení s předáním díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli sankci ve výši 0,2 % z celkové ceny za komplexní plnění předmětu zakázky, a to za každý započatý kalendářní den prodlení a bez ohledu na to, zda již některá část předmětu zakázky byla dodána, nainstalována, odzkoušena apod.

Výše sankce nesmí být jakkoliv omezena. Sankce bude uhrazena na účet zadavatele ve lhůtě splatnosti 15 kalendářních dnů od uplatnění sankce.

Uplatnění sankce nemá vliv na náhradu případné škody

2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k odevzdání, a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
3. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení.
4. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s odstraněním oznámené vady, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každou neodstraněnou vadu a každý den prodlení.
5. V případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele uvedené v čl. IX. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 15 000,- Kč za každé porušení této povinnosti v průběhu trvání smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv ze svých povinností uvedených v čl. IV. této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
7. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle občanského zákoníku z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.
8. Smluvní pokuty budou uhrazeny na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení příslušné smluvní straně.
9. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčen ani limitován nárok objednatele na náhradu vzniklé škody v plné výši.
10. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

## **XI. Odstoupení od smlouvy**

1. Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a obchodním zákoníkem.
2. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem se považuje zejména:
  - a) opakované provádění díla v rozporu s ustanovením(i) této smlouvy a/nebo jinými závaznými dokumenty či předpisy;
  - b) nezahájí-li zhotovitel práce na díle ani do 14 dnů od uzavření této smlouvy,
  - c) neodstraní-li v průběhu provádění díla vady zjištěné objednatelem, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené písemně objednatelem;
  - d) prodlení zhotovitele s předáním díla objednateli delší než 21 dnů.
3. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem se považuje zejména:
  - a) opakované porušení povinnosti umožnit zhotoviteli užívání prostor dotčených prováděním díla;
  - b) prodlení objednatele s úplným zaplacením ceny díla delší než 30 dnů.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že zhotovitel vstoupí do likvidace nebo na jeho majetek bude prohlášen konkurs či návrh na konkurs bude zamítnut pro nedostatek majetku.
5. V případě odstoupení od smlouvy objednatelem má objednatel v každém případě nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v souvislosti s náhradním řešením, zejm.:
  - nákladů, které vzniknou v souvislosti s reorganizací smlouvy,
  - nákladů, které mohou vzniknout v souvislosti s pověřením jiných subjektů prováděním díla.
6. V případě odstoupení některé smluvní strany od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou je druhá smluvní strana povinna zaplatit odstupující smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla, a to do 30 dnů po písemném odstoupení od smlouvy o dílo. Nárok na náhradu škod, vzniklých odstupující smluvní straně v důsledku odstoupení od smlouvy o dílo, není zaplacením smluvní pokuty dotčen, a to ani ve výši přesahující smluvní pokutu.
7. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není rovněž dotčeno právo na náhradu škody.

## **XII. Zástupci smluvních stran**

1. Zástupci smluvních stran ve věcech plnění této smlouvy jsou :

a) na straně objednatele:

Ing. Bohumír Hába, tel. 499 803 123, mobil 737 453 584, email: [haba@trutnov.cz](mailto:haba@trutnov.cz)

b) na straně zhotovitele :

Ing. Jan Kábrt, tel. 499 813 101, mobil 602 101 151, email: [kabrt.st@dlmk.cz](mailto:kabrt.st@dlmk.cz)

2. Případné změny v osobách zástupců si smluvní strany sdělí bez zbytečného odkladu.

### **XIII. Ostatní ujednání**

1. V případě, že některé práce a dodávky (položky), které byly obsahem předané zadávací dokumentace, nebudou po dohodě smluvních stran realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny - ceny díla odpočtena ve výši, ve které bude uvedena v Cenové kalkulaci zhotovitele.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Zhotovitel bere výslovně na vědomí, že sjednaný termín provedení díla stejně jako termíny fakturace jsou v této smlouvě stanoveny s ohledem na podmínky dotace, kterou objednatel obdrží na úhradu části ceny díla z Integrovaného operačního programu. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že si je vědom toho, že v důsledku nedodržení těchto termínů zhotovitelem může objednateli vzniknout povinnost vrácení poskytnuté dotace či jiná škoda a že objednatel bude v případě, kdy toto nedodržení nebylo způsobeno objednatelům či vyšší mocí, požadovat po zhotoviteli náhradu takto vzniklé škody.

### **XIV. Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2021 poskytovat požadované informace a dokumentaci související se zakázkou zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k zakázce a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost..
2. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat (archivovat) veškerou dokumentaci související s realizací zakázky včetně účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 minimálně do konce roku 2021. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit přístup k této dokumentaci.
3. Zhotovitel má povinnost všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření v aktuálním znění, které jsou k dispozici na webové adrese:  
[http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Jak-na-projekt/Vyzvy-a-akce-\(1\)/06-IOP/Vyhlaseni-vyzvy-c-22-IOP-Konsolidace-IT-a-nove-slu](http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Jak-na-projekt/Vyzvy-a-akce-(1)/06-IOP/Vyhlaseni-vyzvy-c-22-IOP-Konsolidace-IT-a-nove-slu)
4. Textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli,

g

musí být předána či předložena v českém jazyce.

5. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
6. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
7. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
8. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu obou smluvních stran.
9. Změnu smlouvy je možné provést jen písemným číslovaným dodatkem podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.
10. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu po dvou výtiscích pro každou smluvní stranu.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy :
  - Příloha č. 1 - Technická specifikace zakázky: **Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov** (Příloha č. 1 Zadávací dokumentace)
  - Příloha č. 2 - Cenová kalkulace pro zakázku: **Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov** (Příloha č. 2 Zadávací dokumentace)
13. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Trutnova na své schůzi konané dne 15. června 2015, č. usnesení 2015-707/13.

V Trutnově, dne 7.7.2015

Za objednatele :



Mgr. Ivan Adamec, starosta města

V ŠKALICÍ, dne 8.7.2015

Za zhotovitele :



Bc. David Líněk, jednatel společnosti





## **Příloha č. 1 - Technické specifikace zakázky Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov**

Cílem konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov je zřízení dvou nezávislých serveroven, tak aby v případě výpadku jedné z lokalit došlo k přesunu poskytovaných služeb do druhé lokality v řádu minut a tím byl eliminován výpadek služeb IT MěÚ. Součástí hlavní serverovny je výkonné diskové pole a dvojice serverů pro virtualizaci serverového prostředí. Zálohy obrazů všech virtuálních serverů se budou v krátkých intervalech ukládat na starší (stávající) datové úložiště v záložní serverovně. Zálohování bude prováděno management serverem pomocí zálohovacího software pro kompletní zálohu serverů a replikaci dat ve virtualizovaném serverovém prostředí. Management server bude vytvořen jako virtuální na serveru pro virtualizaci serverů.

Dále je jedná o konsolidaci síťové infrastruktury tak, aby podporovala zvýšení dostupnosti služeb IT.

### **I. Servery**

Požadujeme dodat 2 ks ve stejné konfiguraci v rack provedení

**Dodávka:**

2x server ve stejné konfiguraci

**Požadovaná konfigurace:**

- 2x procesor splňující benchmark test na hodnotu alespoň 10 000 dle <http://www.cpubenchmark.net>,
- operační paměť ve výši minimálně 128GB RAM DDR4 2133MHz,
- Network LAN adaptér integrovaný 4x 1Gb port,
- 2x pevný disk 600GB SAS,
- 2x redundantní napájecí zdroj s minimálně 94% účinností, maximálně 500W,
- integrovaná karta vzdálené správy včetně sw licence pro plnohodnotné využití,
- vzdálené ovládání limitů výkonu a spotřeby zdrojů bez nutnosti instalace agentů do OS,
- 2x jednoportový FC PCI-E 8Gbit Host Bus adaptér,
- 1x dvouportový 10Gb adaptér 10GBase-T,
- možnost provozu v prostředí s teplotou až 45 stupňů C,
- minimální záruka 5 let s odezvou následující pracovní den v místě instalace,
- rack provedení, výška maximálně 2U,
- podpora pro automatické Rack location a Power discovery identifikaci serveru v racku,
- přímá podpora správy virtuálních serverů pro VMware, Microsoft Hyper-V, Xen Server – možnost min. těchto operací nad virtuálními servery: start, stop, pause, reset, move, copy, backup,
- možnost přímé integrace s VMware vCenter a Microsoft System Centre Virtual Machine Manager.

## **II. Datové úložiště**

Požadujeme dodat 1 ks datového úložiště v rack provedení

**Dodávka:**

1x datové úložiště

**Požadovaná konfigurace:**

- diskové pole rack provedení s minimálně 2 řadiči,
- každý řadič musí být vybaven minimálně dvěma FC 8Gb porty,
- řadiče musí být celkem osazeny min. 24GB RAM,
- dodaná konfigurace musí mít možnost osazení až 48-mi pevnými disky – 24x základní jednotka + 24x přídatná disková police,
- možnost rozšíření až na 240 pevných disků,
- cache paměť musí být zálohována (bateriemi, vysokokapacitními kondenzátory doplněných o SSD pro destage dat z cache),
- diskové pole musí být rozšiřitelné o funkcionalitu SSD/Flash cache, které umožní dále rozšířit cache diskového pole,
- pole musí být ve vysoce dostupné konfiguraci a podporovat přidávání a náhradu disků za běhu, mít redundantní řadiče, napájení a větráky,
- veškeré upgrady pole (včetně upgrade FW řadičů i disků, přidávání diskových polic) musí být realizovatelné on-line,
- možnost rozšíření diskového pole o FC porty, FC přístup, replikaci, IP porty pro iSCSI, FCoE přístup a o IP porty pro synchronní a asynchronní replikaci dat,
- je požadováno, aby byla kapacita realizována v následujících typech a počtech disků. Počty a typy disků jsou výsledkem analýzy výkonových požadavků současného prostředí a jsou nejnižší přípustné,
- 12x 600GB 10k SAS 2,5“ SFF,
- 12x 1TB 7k2 SAS 2,5“ SFF,
- musí být možné v rámci jedné police mixovat různé typy disků tj. SSD, 15k, 10k a 7,2k RPM disků,
- řadiče musí nativně fungovat v Active-Active režimu tak, aby přístup obou řadičů ke každému danému LUNu byl plně symetrický/rovnocenný (ne ALUA). Nastavení tohoto přístupu nesmí blokovat žádné další funkce pole,
- certifikovaná podpora pro nejnovější verze VMware a MS Windows server, RHEL, SUSE,
- požadujeme plnou podporu VMware VAAI,
- požadujeme podporu subLUN tieringu mezi všemi SSD/Flash, SAS/FC a SATA vrstvami – diskové pole musí být schopné analyzovat zatížení jednotlivých segmentů logického disku a jejich automatické průběžné přesouvání mezi SSD, SAS a SATA vrstvami podle zatížení,
- diskové pole musí být vnitřně virtualizováno pro celkové usnadnění administrace a efektivní zacházení s výkonovými a kapacitními rezervami tj. na stejných fyzických discích musí být možné vytvářet logické disky s různými RAID geometriemi,

- požadujeme podporu RAID10, RAID5, RAID6 a RAID0,
- výpočet RAID zabezpečení musí být vykonáván samostatnými HW obvodem, aby výpočet parity neovlivňoval výkon CPU a celého pole,
- pole musí umět migrovat on-line data logického disku mezi různými RAID zabezpečeními (např. RAID10 na RAID5), RAID geometriemi (např. RAID5 3D+1P na RAID5 7D+1P) nebo typy fyzických disků (tiering),
- plná podpora Thin Provisioning s reklamací uvolněného prostoru do poolu přístupného všem serverům. Pokud reklamační vyžaduje speciální nástroje, musí být součástí nabídky pro VMware, Windows a Linux,
- nabízené řešení musí podporovat synchronní a asynchronní replikace prostředky pole přes FibreChannel a IP infrastrukturu. V současnosti předpokládáme nasazení v FC prostředí, ale nelze vyloučit oddělení přes IP,
- podpora Storage Metro Cluster s automatickým a transparentním přepínáním mezi lokalitami,
- nabízené řešení musí podporovat funkce Quality of Service, kde je možné definovat a garantovat minimální a maximální hodnoty IOPs a MB/s zátěže, latence a priority na úrovni jednotlivých disků a jejich skupin. Musí být možné definovat OverSubscription na úrovni QoS, která umožní jednotlivým aplikacím dosáhnout maxima výkonu v rámci sdíleného pravidla, pokud ostatní aplikace výkon dočasně nepotřebují,
- nabízené řešení musí obsahovat prostředky pro vytváření plných klonů a ReadOnly a ReadWrite snapshotů z logických disků,
- možnost rozšíření o integraci pro vytváření aplikačně konzistentních snapshotů pro Oracle, SAP, MS SQL, MS Exchange a Hyper-V,
- minimální záruka 5 let s odezvou následující pracovní den v místě instalace

### **III. Zdroj nepřerušitelného napájení**

Požadujeme dodat 1 ks zdroj nepřerušitelného napájení (UPS) v rack provedení

**Dodávka:**

1x zdroj nepřerušitelného napájení (UPS) v rack provedení

**Požadovaná konfigurace:**

- zdroj nepřerušitelného napájení 3kVA pro serverovnu 308, doba zálohování minimálně 20minut, včetně management karty.

### **IV. Rozšíření stávajícího serveru IBM**

Požadujeme dodat 1 ks dvouportový 10Gb adaptér 10GBase-T

**Dodávka:**

1x Dual Port ethernet karta 10Gb v provedení 10GBase-T

## **V. Ethernet infrastruktura – centrální switche**

Požadujeme dodat 4 ks centrálních přepínačů plně kompatibilních se stávajícími síťovou infrastrukturou na úrovni virtualizace tak, aby je bylo možné nakonfigurovat jako tzv. „virtuální switch“ složený z minimálně 4 fyzických přepínačů. Tyto přepínače musí být zahrnuty do stávajícího systému správy, managementu a monitoringu pomocí stávajícího programového vybavení (HP IMC Standard Software).

### **Dodávka:**

4x switch Gigabit ethernet 24 portů s možností připojení minimálně dalších čtyř zařízení přes rozhraní 10Gbase-T

### **Ostatní mandatorní technické požadavky:**

- všechny switche od stejného výrobce a totožné modelové řady,
- možnost redundantního napájení, možno externě,
- podpora stohování s kapacitou 20 Gbp/s,
- podpora geografického stohování, vzdálenost lokalit až 10km,
- podpora technologie virtualizace switchů (doporučeno IRF),
- min. 4 000 aktivních VLAN podle IEEE 802.1Q,
- min. 16 000 záznamů v MAC adres tabulce,
- podpora IEEE 802.1s - Multiple spanning tree,
- podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU,
- statické směrování IPv4 a IPv6,
- podpora ověřování 802.1X, min. 1 000 ověřených uživatelů,
- podpora zařazování do VLAN a přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření,
- ověřování přístupu do sítě s podporou odlišných Guest VLAN (nedojde k pokusu o přihlášení), Fail VLAN (přihlášení selže) a Critical VLAN (nedostupnost RADIUS),
- podpora IP Source Guard a IPv6 RA Guard,
- podpora SSHv2 a podpora zrcadlení portů, SPAN a RSPAN,
- podpora IP-SLA nebo alternativního způsobu monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb, zařízení v módu IP-SLA iniciátor,
- podpora sFlow podle RFC 3176
- plná záruka na HW v délce minimálně 60 měsíců s výměnou NBD garantovaná výrobcem zařízení,
- SW aktualizace po dobu životního cyklu zařízení.

## **VI. Ethernet infrastruktura – klientský switch**

Požadujeme dodat 1 ks klientského přepínače plně kompatibilních se stávajícími HP 5120-48G EI (JE067A) a HP 5120-24G PoE+ EI (JG236A). Tento přepínač musí být zahrnut do stávajícího systému správy, managementu a monitoringu pomocí stávajícího programového vybavení (HP IMC Standard Software).

### **Dodávka:**

1x switch Gigabit ethernet 48 portů

### **Ostatní mandatorní technické požadavky:**

- možnost redundantního napájení, možno externě,
- podpora stohování s kapacitou 20 Gbp/s,
- podpora technologie virtualizace switchů (doporučeno IRF),
- min. 4 000 aktivních VLAN podle IEEE 802.1Q,
- min. 16 000 záznamů v MAC adres tabulce,
- podpora IEEE 802.1s - Multiple spanning tree,
- podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU,
- statické směrování IPv4 a IPv6,
- podpora ověřování 802.1X, min. 1 000 ověřených uživatelů,
- podpora zařazování do VLAN a přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření,
- ověřování přístupu do sítě s podporou odlišných Guest VLAN (nedojde k pokusu o přihlášení), Fail VLAN (přihlášení selže) a Critical VLAN (nedostupnost RADIUS),
- podpora IP Source Guard a IPv6 RA Guard,
- podpora SSHv2 a podpora zrcadlení portů, SPAN a RSPAN,
- podpora IP-SLA nebo alternativního způsobu monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb, zařízení v módu IP-SLA iniciátor,
- plná záruka na HW v délce minimálně 60 měsíců s výměnou NBD garantovaná výrobcem zařízení,
- SW aktualizace po dobu životního cyklu zařízení.

## **VII. SW pro virtualizované prostředí**

- 7x serverový operační systém, každý s licencí až na 2 virtuální servery, 100% kompatibilita se současným softwarovým vybavením úřadu, nejnovější dostupná přenositelná verze, ne OEM verze, podpora virtualizace v ceně
- zálohovací software pro kompletní zálohu serverů a replikaci dat ve virtualizovaném serverovém prostředí
- Záruka a podpora zálohovacího SW po dobu minimálně 5 let

## **VIII. Konsolidace SW prostředí**

- 25x kancelářský balík ve verzi standard v nejnovější dostupné přenositelné verzi, ne OEM verze. Součástí balíku musí být minimálně textový editor, tabulkový kalkulačtor a emailový klient.

## **IX. SW pro antivirovou ochranu virtualizovaného prostředí**

- Antivirové řešení pro celkem 14 instancí dodávaného síťového operačního systému ve virtualizovaném prostředí
- Záruka a podpora SW po dobu minimálně 5 let

## **X. Předpokládané instalační, konfigurační a podpůrné služby:**

- řešení musí obsahovat veškeré související montážní, instalační a konfigurační práce,
- řešení musí obsahovat zaškolení obsluhy,
- řešení musí obsahovat zpracovanou kompletní a detailní dokumentaci dotýčnou konsolidované infrastruktury IT MěÚ Trutnov, obsahující zejména výčet dodaných HW komponent a zakres jejich propojení,
- fyzická instalace serverů, vytvoření RAID, update firmware
- fyzická instalace virtualizovaného diskového pole, vytvoření RAID, konfigurace, update firmware
- nastavení replikace dat mezi datovými úložišti,
- instalace a konfigurace management balíku pro replikace a zálohovací úlohy,
- fyzická instalace switchů, vytvoření virtualizace switchů (doporučeno IRF),
- překonfigurování stávajícího SW pro kompletní správu, management a monitoring zařízení síťové infrastruktury,
- řešení musí být dodáno v konfiguraci „na klíč“ bez dodatečných nákladů a víceprací.

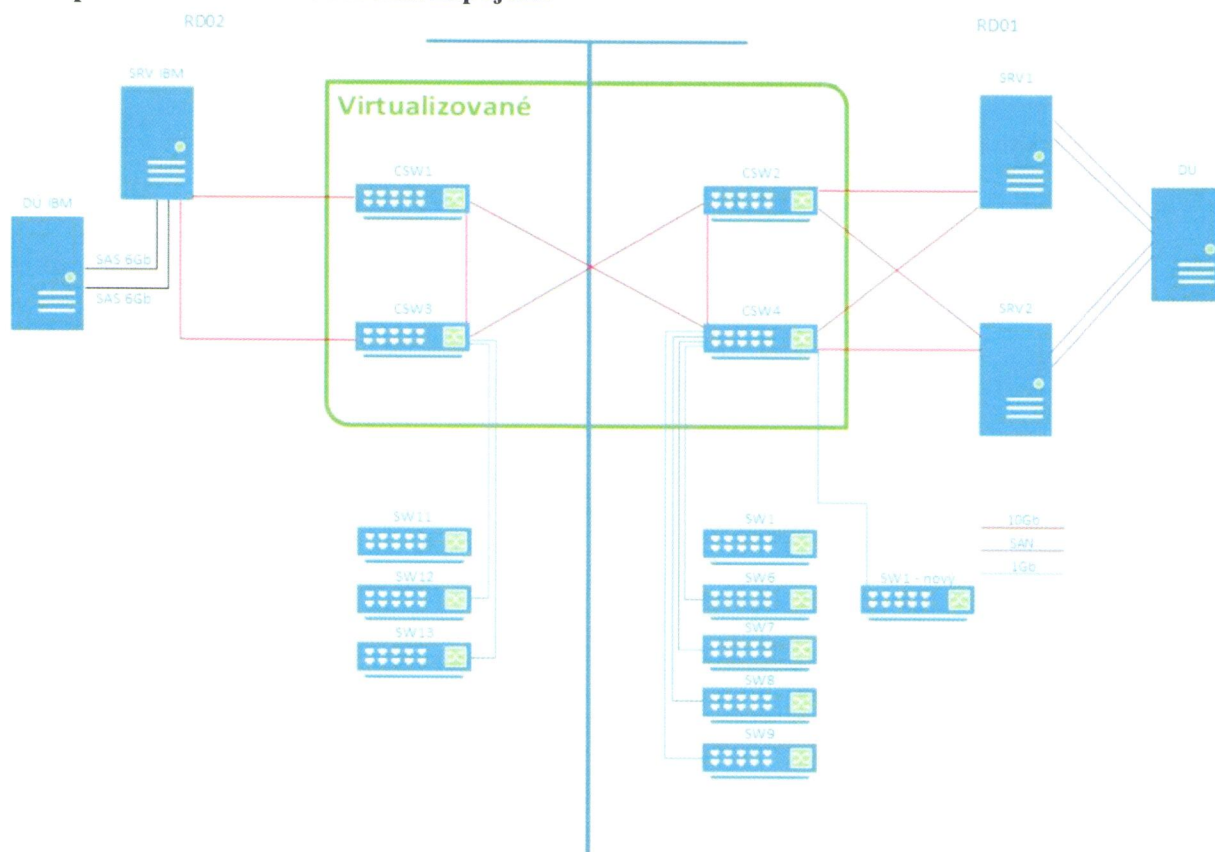
## **XI. Záruky a servis:**

Součástí veškeré dodávané infrastruktury bude záruka a podpora (servis - maintenance) na zařízení HW a SW v délce minimální požadované udržitelnosti, tj. 5 let. Záruka zařízení HW a SW bude realizována dodavatelem, případně prostřednictvím odpovídajícího servisního kanálu výrobce.

Záruka a podpora bude realizována v místě MěÚ Trutnov. Na HW je požadována min. pětiletá podpora (servis) s garantovanou dobou odezvy následující pracovní den. Servis bude realizován na základě výzvy k servisnímu zásahu servisními pracovníky dodavatele HW.

Záruka a podpora SW bude realizována ve formě tzv. podpory aktualizací SW, možnosti dosažení linky zákaznické podpory po dobu pěti let (maintenance). Náklady na SW maintenance jsou nezpůsobilým výdajem a jejich případnou finanční hodnotu na 5 let požadujeme vyčíslit samostatně, ale zahrnout ji do celkové ceny zakázky.

### **Předpokládané blokové schéma zapojení:**



**RD02** – místnost č. 115 v 1. patře

**SRV IBM** – Stávající - Server IBM systém x3550 M4 Server

**DÚ IBM** – Stávající - Datové úložiště IBM System Storage DS3512 Express Dual Controller Storage System

**CSW1** – **Dodávka** – Centrální switch - Switch Gigabit ethernet 24 portů s možností připojení minimálně dalších čtyř zařízení přes rozhraní 10Gbase-T

**CSW3** – **Dodávka** – Centrální switch - Switch Gigabit ethernet 24 portů s možností připojení minimálně dalších čtyř zařízení přes rozhraní 10Gbase-T

**SW11** – Stávající - Switch HP 5120-24G PoE+ EI (JG236A) – 24 portů

**SW12** – Stávající - Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**SW13** – Stávající - Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**RD01** – místnost č. 308 ve 3. patře

**SRV1 – Dodávka** – Server

**SRV2 – Dodávka** – Server

**DÚ – Dodávka** – Datové úložiště

**CSW2 – Dodávka** – Centrální switch - Switch Gigabit ethernet 24 portů s možností připojení minimálně dalších čtyř zařízení přes rozhraní 10Gbase-T

**CSW4 – Dodávka** – Centrální switch - Switch Gigabit ethernet 24 portů s možností připojení minimálně dalších čtyř zařízení přes rozhraní 10Gbase-T

**SW1 – Stávající** - Switch HP 5120-24G PoE+ EI (JG236A) – 24 portů

**SW6 – Stávající** - Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**SW7 – Stávající** - Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**SW8 – Stávající** - Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**SW9 – Stávající** – Switch HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů

**SW1–nový - Dodávka** – Klientský Switch Gigabit ethernet - 48 portů

Zbylé stávající 2 kusy Switch HP A5120-24G SI (JE074A) – 24 portů budou využity na WAN (nahradí stávající Switch 3Com 4400-48 portů) a DMZ (nahradí stávající Switch 3Com 4400-16 portů).

WiFi infrastruktura zůstane zachována dle stávajícího stavu.

## Příloha smlouvy o „Konsolidaci IT infrastruktury MěÚ Trutnov“

## Cenová kalkulace

pro zakázku: Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov

Ceny uváděné v Kč.

| Polozka číslo                 | Popis                                                           | Výrobce/Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Záruční doba (měsíce) | Počet kusů | Cena/kus (bez DPH) | Cena celkem (bez DPH) | DPH v Kč | Cena celkem (s DPH) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------------|----------|---------------------|
| 1                             | Server                                                          | HP Proliant DL380 Gen9, 2x CPU E5-2620v4, 128 GB RAM, 2x 600 GB SAS HDD 10k, FlexFabric 10Gb adapter, 2x 81E SP FC adapter, 500 W redundantní zdroj Platinum, záruka 5 let NBD on-site                                                                                                                         | 60                    | 2          | 298 460            | 596 920               | 125 353  | 722 273             |
| 2                             | Instalace a konfigurace serveru                                 | HW a SW konfigurace HP serveru DL380 Gen9                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24                    | 2          | 6 220              | 12 440                | 2 612    | 15 052              |
| 3                             | Datové úložiště                                                 | HP 3PAR diskové pole v konfiguraci: HP 3PAR StoreServ 7200c Base, HP M6710 SF SAS Enclosure, 12 x HDD M6710 600GB 6G SAS 10k, 12 x HDD M6710 1TB 6G SAS 7.2k, licence OS Suite Base a VirtualCopy pro všech 24 HDD, veškeré potřebné licence podpory na 5 let, záruka Foundation Care v délce trvání 60 měsíců | 60                    | 1          | 1 025 450          | 1 025 450             | 215 345  | 1 240 795           |
| 4                             | Instalace a konfigurace datového úložiště                       | HW a SW konfigurace 3PAR diskového pole                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                    | 1          | 888 560            | 888 560               | 18 598   | 907 158             |
| 5                             | Nastavení replikace dat mezi datovými úložišti                  | Nastavení replikace mezi diskovými poli                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24                    | 1          | 20 420             | 20 420                | 4 288    | 24 708              |
| 6                             | Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS)                           | UPS APC Smart-UPS X 3000VA Rack/Tower, 4U, rozšířeno o kartu APC Management Card2                                                                                                                                                                                                                              | 60                    | 1          | 46 540             | 46 540                | 9 773    | 56 313              |
| 7                             | Dvouportový 10Gb adapter 10GBase-T                              | Intel DualPort 10GBase-T Embedded Adapter pro IBM System x                                                                                                                                                                                                                                                     | 60                    | 1          | 10 290             | 10 290                | 2 161    | 12 451              |
| 8                             | Switch Gigabit ethernet 24 portů se 4x 10Gb porty 10GBase-T     | HP Switch 5120-24G se 2x expanzními sloty, osazený celkem 4 porty 10GBase-T                                                                                                                                                                                                                                    | 60                    | 4          | 93 710             | 374 840               | 78 716   | 453 556             |
| 9                             | Switch Gigabit ethernet 48 portů                                | HP Switch 5120-48G E1, bez expanzních portů                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60                    | 1          | 41 820             | 41 820                | 8 782    | 50 602              |
| 10                            | Nastavení a konfigurace aktivních prvků (switch) - virtualizace | Konfigurace a virtualizace aktivních prvků (R/F)                                                                                                                                                                                                                                                               | 24                    | 1          | 35 560             | 35 560                | 7 468    | 43 028              |
| 11                            | SW pro virtualizované prostředí                                 | 7x licence Microsoft Windows Server 2012 Standard v programu QLP NL GOVT 2CPU, licence Veeam Backup Essentials Enterprise+ pro celkem 6 CPU s podporou na 12 měsíců                                                                                                                                            | podpora 60 měsíců     | 1          | 295 670            | 295 670               | 62 091   | 357 761             |
| 12                            | SW - Konsolidace SW prostředí                                   | 25 ks licencí Microsoft Office 2013 Standard v programu QLP NL GOVT                                                                                                                                                                                                                                            | aktualizace 60 měsíců | 1          | 206 500            | 206 500               | 43 365   | 249 865             |
| 13                            | SW pro antivirovou ochranu virtualizovaného prostředí           | 14 licencí Kaspersky Security for Virtualization s podporou na 36 měsíců, včetně instalace a konfigurace SW                                                                                                                                                                                                    | podpora 60 měsíců     | 1          | 60 060             | 60 060                | 12 613   | 72 673              |
| 14                            | Veškerá SW maintenance (poplat v nabídkě)                       | Podpora Veeam Backup Essentials Enterprise+ na 48 měsíců pro licenci na celkem 6 CPU, prodloužená podpora 14 ks licencí Kaspersky security for Virtualization v délce 24 měsíců                                                                                                                                | podpora 60 měsíců     | 1          | 155 180            | 155 180               | 32 588   | 187 768             |
| <b>Celková nabídková cena</b> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |            |                    | 2 970 250             | 623 753  | 3 594 003           |

Potvrzujeme tímto, že námi uvedená celková nabídková cena obsahuje veškeré související náklady dodavatele nutné ke kompletní realizaci předmětu veřejné zakázky tak, jak je specifikováno v zadávacích podmínkách.

Datum: 8. 7. 2015

Podpis oprávněné osoby uchařeče:

Bc. David Linek, jednatel společnosti DLNK s.r.o.

Projekt „Projekt „Konsolidace infrastruktury IT MěÚ Trutnov“, reg. č. CZ.1.06/2.1.00/22.00520, je spolufinancován z ERDF prostřednictvím Integrovaného operačního programu

Strana 1 (celkem 1)

