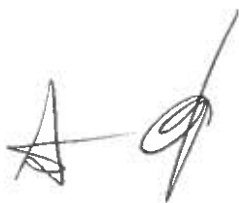


PŘÍLOHA Č. 1

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23. 6. 2015
mezi Město Hlinsko a AutoCont CZ a.s.)

Části Zadávací dokumentace:

XV – Zadávací dokumentace bez příloh (9 stran)



Zadávací dokumentace

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

„Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“

Veřejná zakázka je zadávána
dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
(dále jen „ZVZ“)

v otevřeném řízení

zadavatelem:

Město Hlinsko

Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko, IČ 00270059

Osobou oprávněnou jednat za zadavatele je Miroslav Krčil, DiS., starosta.

1.	Kontaktní údaje, způsob komunikace	2
2.	Vymezení veřejné zakázky	2
3.	Způsob zpracování nabídkové ceny	4
4.	Požadavky na sestavení nabídky	5
5.	Kvalifikace	7
6.	Další podmínky zadávacího řízení.....	14
7.	Příprava a podání nabídek	14
8.	Otevírání obálek.....	15
9.	Posouzení a hodnocení nabídek	16
10.	Přílohy – nedílná součást zadávací dokumentace:	16

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

Tato zadávací dokumentace slouží jako podklad pro vypracování nabídek uchazečů. Práva a povinnosti neuvedené v této zadávací dokumentaci se řídí zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

1. Kontaktní údaje, způsob komunikace

1.1. Kontaktní údaje

- (1) Zadavatel pověřil výkonem činností zadavatele při této veřejné zakázce v souladu s § 151 ZVZ poradce PFI s.r.o., IČ 27208389, se sídlem Prvního pluku 206/7, Praha 8.
- (2) Pro účely komunikace v průběhu zadávacího řízení (např. pro příjem žádostí o dodatečné informace k zadávacím podmínkám) se stanovuje tato kontaktní osoba:
 - **Mgr. Martina Šnobllová, e-mail hlinsko-v22@pfi.cz, tel. 221 874 868.**

1.2. Profil zadavatele

- (1) Zadavatel využívá pro uveřejňování profil zadavatele v souladu se ZVZ.
- (2) Adresa profilu zadavatele je <http://www.stavebnionline.cz/profil/hlinsko>.

1.3. Způsob komunikace v průběhu zadávacího řízení

- (1) Pověřená osoba podle bodu 1.1 odst. (1) při komunikaci s uchazeči používá též certifikovaný elektronický nástroj odesílání.cz. Tento nástroj je elektronickým nástrojem dle ZVZ a Vyhlášky o elektronických úkonech a nástrojích (vyhl. č. 9/2011 Sb.), zajišťujícím elektronickou komunikaci zadavatele s ostatními subjekty při zadávání veřejných zakázek.
- (2) Certifikovaný elektronický nástroj odesílání.cz zabezpečuje komunikaci vyhovující všem legislativním požadavkům prostřednictvím běžné elektronické pošty.
- (3) Dodavatel je při komunikaci prostřednictvím elektronické pošty povinen potvrdit neprodleně zadavateli přijetí každé zprávy. Za takovéto potvrzení se považuje též automatické potvrzení o přečtení zprávy (jejím zobrazení na monitoru příjemce) nebo automatické potvrzení o doručení na poštovní server.
- (4) Za dobu doručení se považuje okamžik přijetí zprávy poštovním serverem dodavatele.
- (5) Zadavatel požaduje opatření každé zaslání zprávy platným uznávaným elektronickým podpisem nebo platnou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu; tento požadavek neplatí pro potvrzení o doručení zprávy.

2. Vymezení veřejné zakázky

2.1. Předmět veřejné zakázky

- (1) Předmětem plnění veřejné zakázky jsou dodávky a služby pro realizaci projektu „Konsolidace technologické a aplikační architektury technologického centra MÚ Hlinsko“, včetně podpory po dobu udržitelnosti (60 měsíců), a to zejména

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- (a) Virtualizace aplikací a konsolidace LAN,
 - (b) Bezpečnostní infrastruktura,
 - (c) Elektronizace procesů.
- (2) Bližší specifikace plnění této veřejné zakázky je uvedena v Příloze 3.a (Technická specifikace) a Příloze 4 (Smluvní podmínky).
- (3) Vymezení předmětu veřejné zakázky dle klasifikace služeb stanovené zvláštním právním předpisem (CPV kód) je uvedeno v Oznámení o zakázce – a je následující:
- (a) 48000000-8 Balíky programů a informační systémy
 - (b) 48822000-6 Počítačové servery
 - (c) 30231100-8 Počítačové terminály.
 - (d) 72700000-7 Počítačové sítě
 - (e) 48443000-5 Balík programů pro účetnictví
- (4) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 6 128 099 Kč (bez DPH), z toho
- (a) 4 826 446 Kč pro implementační část a
 - (b) 1 301 653 Kč pro zabezpečení podpory provozu.
- (5) Zadavatel dále upozorňuje dodavatele na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně známých platných právních předpisů a odborných norem. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

2.2. Další požadavky vzhledem k předmětu veřejné zakázky

- (1) Dodavatel bere na vědomí, že on sám i jeho subdodavatelé jsou povinni spolupodílet se a umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z Fondů EU, konkrétně z Integrovaného operačního programu (IOP), Výzva 22.

Dodavatel se zavazuje respektovat a dodržet veškeré povinnosti z této skutečnosti vyplývající.

2.3. Smluvní podmínky

- (1) Dodavatel si nesmí upravit podmínky a požadavky zadavatele tak, aby zhoršil postavení zadavatele definované zadávacími podmínkami. Dodavatel nesmí zejména v návrhu smlouvy požadovat žádné závazky ani povinnosti zadavatele nad rámec ustanovení uvedených v bodě 2 zadávací dokumentace nebo takových, které by zadavateli přinesly vedlejší organizační či jiné náklady.
- (2) Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného návrhu smlouvy (viz Příloha 4 této zadávací dokumentace).

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

(3) Dodavatel si může upravit výše uvedený návrh smlouvy, musí ovšem dodržet podmínky uvedené v odst. (1) a musí provedené změny výrazně označit (např. barevně, jiným písmem).

2.4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

- (1) Předpokládaná doba zahájení je závislá na ukončení zadávacího řízení, zahájení plnění nastane okamžitě po podpisu smlouvy vzešlé z tohoto zadávacího řízení.
- (2) Termín ukončení plnění předmětu veřejné zakázky se požaduje
 - (a) do 129 dnů od uzavření smlouvy pro implementační fázi a
 - (b) do 60 měsíců od ukončení implementační fáze pro zabezpečení podpory provozu.
- (3) Podrobný harmonogram plnění je uveden v Příloze 3.a (Technická specifikace).
- (4) Místem plnění veřejné zakázky je město – sídlo a dotčené provozy zadavatele. Podrobnosti viz též Projektová dokumentace, která je Přílohou 3.a této Zadávací dokumentace.

2.5. Vybrané instrumenty ZVZ ve vztahu k předmětu veřejné zakázky

2.5.1. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se uskuteční dne **29. 4. 2015** v **9:00** hodin. Sraz účastníků prohlídky místa plnění: sekretariát, 1. patro, MÚ Hlinsko, Poděbradovo náměstí 1, 539 01 Hlinsko.

2.5.2. Varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

3. Způsob zpracování nabídkové ceny

- (1) Dodavatel navrhne nabídkovou cenu, která bude zpracována jako smluvní, pevná a nejvýše přípustná a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.
- (2) Nabídková cena bude uvedena v členění cena bez DPH, cena s DPH a sazba a výše DPH. Veškeré ceny budou uvedeny v absolutních hodnotách v korunách českých.
- (3) Hodnota nabídkové ceny musí být kladná, tj. zejména nesmí být nulová.
- (4) Nabídková cena nesmí překročit předpokládanou hodnotu specifikovanou v bodě 2.1. odst. (4). Roční náklady na podporu provozu nesmí překročit částku odpovídající 10 % z nabídkové ceny implementační části předmětu veřejné zakázky.
- (5) Nabídková cena bude zpracována oceněním položek položkového rozpočtu uvedeného v Příloze 3.b této Zadávací dokumentace. Dodavatel je povinen vysvětlit ocenění kterékoli položky nulovou nebo neobvykle nízkou cenou; pokud tak neučiní, může být vyzván k vysvětlení nejasností v nabídce nebo vyloučen ze zadávacího řízení.

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

4. Požadavky na sestavení nabídky

4.1. Obecné požadavky na nabídky

4.1.1. Obecné věcné požadavky

(1) Nabídka musí být zpracována v českém jazyce na základě této zadávací dokumentace. Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů mohou být předloženy též ve slovenském jazyce. Pokud jsou v rámci technické kvalifikace požadovány certifikáty nebo osvědčení, mohou být předloženy též v anglickém jazyce. Pokud je v rámci technické kvalifikace požadován doklad o vzdělání, může být předložen též v anglickém či latinském jazyce.

(2) Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

(3) Nabídka bude zadavateli doručena v řádně uzavřené zapečetěné obálce, která bude výrazně označena „NABÍDKA – Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko – NEOTVÍRAT“. Dále budou na obálce uvedeny identifikační údaje o uchazeči obsahující obchodní firmu, sídlo, právní formu, identifikační číslo a daňové identifikační číslo, byla-li přidělena, a kontaktní adresu, na kterou lze zaslat oznámení dle čl. 7.1, odst. (3), je-li tato adresa odlišná od adresy sídla uchazeče.

4.1.2. Obecné formální požadavky

(1) Nabídka bude seřazena dle požadavků specifikovaných v bodě 4.2, jednotlivé listy nabídky musí být spolu pevně spojeny a musí být zabezpečeny proti manipulaci, očíslované nepřerušovanou vzestupnou číselnou řadou a druhá stránka (součást krycího listu) bude obsahovat přehled jednotlivých dokumentů s uvedením stránky nabídky.

(2) Součástí nabídky bude též doklad prokazující oprávněnost osoby podepisující návrh smlouvy k podpisu smlouvy.

Takovým dokladem je typicky doklad prokazující způsob jednání za uchazeče (např. výpis z Obchodního rejstříku, výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů). Pokud návrh smlouvy podepisuje osoba neuvedená na dokladu prokazujícím způsob jednání za uchazeče, bude součástí nabídky též plná moc vystavená pro takovou osobu a podepsaná v souladu s doloženým způsobem jednání za uchazeče.

(3) Uchazeč předloží nabídku v originále a jedné kopii v papírové podobě a jednom vyhotovení elektronicky na CD. V případě zjištění rozdílů mezi papírovou a elektronickou nabídkou je rozhodující papírová podoba.

(4) Pro elektronické provedení na CD smějí být použity obecně dostupné formáty a programy (Microsoft Office (Word, Excel), Adobe Reader, Open Office apod.)

4.2. Vlastní sestavení nabídky

Nabídka bude obsahovat následující části v níže uvedeném řazení (viz též Příloha 1 – Krycí list; některé požadované části nabídky jsou dále upřesněny v bodech 5 a 3 Zadávací dokumentace):

(1) Krycí list nabídky dle Přílohy 1 s uvedením obsahu a uvedením stránky, kde se příslušná část nabídky nachází. Tento krycí list musí též obsahovat identifikační údaje uchazeče.

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- (2) Doklady, kterými dodavatel prokazuje kvalifikaci v pořadí:
- (a) základní kvalifikační předpoklady (viz bod 5.3),
 - (b) profesní kvalifikační předpoklady (viz bod 5.4),
 - (c) čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku (ve smyslu § 50 odst. 1) písm. c) ZVZ) (viz vzor prohlášení v Příloze 2.c),
 - (d) technické kvalifikační předpoklady (viz bod 5.5).
- (3) Čestné prohlášení ve smyslu § 68 odst. 3) ZVZ (viz vzor prohlášení v Příloze 2.b).
- (4) Návrh smlouvy splňující veškeré požadavky zadavatele dle této zadávací dokumentace (včetně obchodních a platebních podmínek) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Návrh smlouvy musí splňovat požadavky obecně závazných právních předpisů, které se vztahují na provádění příslušné veřejné zakázky.
- Uchazeč nemusí k návrhu smlouvy přikládat jako přílohu svou nabídku ani Zadávací dokumentaci a její Přílohy; tyto budou připojeny až ke skutečně podepsané smlouvě.
- (5) Kalkulaci nabídkové ceny dle bodu 3 (viz příloha č. 3.c zadávací dokumentace).
- (6) Čestné prohlášení o tom, kterou část veřejné zakázky má dodavatel v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, včetně uvedení identifikačních údajů každého uvedeného subdodavatele (viz vzor prohlášení v Příloze 2.f).
- (7) Popis nabízeného technického řešení zpracovaný dle požadavků Přílohy 3.a - Technická specifikace. Popis nabízeného technického řešení musí být konkrétní, úplný a včetně kompletní značkové specifikace nabízených dodávek a musí prokazovat, že nabízené řešení jednoznačně splňuje všechny požadavky zadavatele. Popis nabízeného technického řešení bude zpracovaný v níže uvedeném členění:

- (a) Detailní návrh cílového stavu respektující požadavky podle Přílohy 3.a - Technická specifikace (zejména kapitoly 3) včetně uceleného detailního popisu jednotlivých částí systému a jejich vzájemných vazeb. Detailní návrh cílového stavu musí dále obsahovat detailní popis postupu implementace předmětu plnění včetně detailního popisu způsobu realizace implementačních služeb uvedených v kapitole 4.2 až 4.4 Přílohy 3.a - Technická specifikace.
- (b) Detailní popis funkčních vlastností nabízeného plnění ve struktuře a rozsahu uvedených v kapitole 3 Přílohy 3.a - Technická specifikace.
- (c) Detailní popis migrace stávajících dat do nabízeného SW; v případě, že hodnotící komise bude mít nejasnosti o reálné proveditelnosti migrace, má právo požadovat vysvětlení této nejasnosti též formou předvedení kompletní migrace (pro vlastní převod dostane uchazeč vzorek dat k převodu, vyhrazenou místnost, pracovníka úřadu s příslušnou odborností pro odpovědi na dotazy a lhůtu pro převod 4 hodiny; data nesmí opustit vyhrazenou místnost). Hodnotící komise vyzve uchazeče, u kterého vzniknou pochybnosti o reálnosti plánu migrace dat, k předvedení alespoň 7 dní předem. V případě, že uchazeč nepředvede úplnou migraci dat (tj. převod stávajících dat, který zajistí přesun

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

všech stávajících dat do nového systému s nulovou chybovostí), bude ze zadávacího řízení vyloučen.

(d) Detailní harmonogram projektu (vycházející a dodržující lhůty ze základního harmonogramu viz kapitola 4.5 Přílohy 3.a - Technická specifikace) včetně popisu jednotlivých činností v dostatečném detailu. Z harmonogramu musí zejména vyplývat, že realizace předmětu zakázky proběhne v požadovaných termínech.

(e) Návrh akceptačních scénářů a návrh způsobu provedení akceptačních testů pro položky K1 až K3 (viz kapitola 1 Přílohy 3.a - Technická specifikace) v rozsahu, který zajistí prověření všech požadovaných funkcí a případnou vazbu na ostatní položky/systémy, se kterými konkrétní dodávka komunikuje nebo ke kterým je nějakým způsobem připojena, tzn. dochází v jakékoliv formě k výměně dat.

(f) Detailní popis navrhovaných školení v rozsahu požadovaném v kapitole 4 Přílohy 3.a - Technická specifikace.

(g) Detailní popis záručního a pozáručního servisu alespoň v rozsahu požadovaném v kapitole 5 Přílohy 3.a - Technická specifikace.

(h) Detailní popis zajištění provozu, tzn. servisních služeb, alespoň v rozsahu dle kapitoly 6 Přílohy 3.a - Technická specifikace.

(8) Další dokumenty dle potřeby a požadavků této zadávací dokumentace.

5. Kvalifikace

5.1. Splnění kvalifikace

(1) Kvalifikaci splní dodavatel, který prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 ZVZ, profesních kvalifikačních předpokladů v souladu s § 54 ZVZ, technických kvalifikačních předpokladů v souladu s § 56 ZVZ a předloží čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku v souladu s § 50 odst. 1) písm. c) ZVZ.

(2) Uchazeč je povinen prokázat svoji kvalifikaci ve lhůtě pro podání nabídek.

5.2. Pravost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace

(1) Není-li v zadávacích podmínkách stanoveno jinak, doklady o kvalifikaci předloží dodavatel v prosté kopii jako součást nabídky.

(2) Zadavatel může po uchazeči, se kterým bude na základě výsledku zadávacího řízení uzavírat smlouvu, požadovat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dle odst. (1); nepředložení těchto dokladů bude mj. zadavatelem považováno za neposkytnutí řádné součinnosti k uzavření smlouvy dle § 82 odst. 4) ZVZ.

(3) Doklady pro prokázání základních kvalifikačních předpokladů a výpis z Obchodního rejstříku nesmějí být starší než 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky.

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

5.3. Prokázání základních kvalifikačních předpokladů

- (1) Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:
- (a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - (b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
 - (c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
 - (d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (e) který není v likvidaci,
 - (f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - (g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- (h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
 - (j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
 - (k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
- (2) Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle předchozího odstavce předložením:
- (a) výpisů z evidence Rejstříku trestů dodavatele (právníké osoby) a statutárních orgánů, resp. členů statutárních orgánů (fyzické osoby) [písm. a) a b)],
 - (b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení [písm. f)],
 - (c) potvrzení příslušného orgánu či instituce [písm. h)],
 - (d) čestného prohlášení [písm. c) až e), g), i) až k)];
- vzor tohoto čestného prohlášení je v Příloze 2.a této zadávací dokumentace.
- (3) Dodavatelé zapsaní v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 a násl. ZVZ) mohou prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů též výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů; tento výpis nesmí být ke dni podání nabídek starší než 3 měsíce.

5.4. Prokázání profesních kvalifikačních předpokladů

- (1) Profesní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel, který předloží:
- (a) Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.
 - (b) Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.
- (2) Dodavatelé zapsaní v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 a násl. ZVZ) mohou prokázat splnění profesních kvalifikačních předpokladů též výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů; tento výpis nesmí být ke dni podání nabídek starší než 3 měsíce.

5.5. Prokázání technických kvalifikačních předpokladů

K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dodavatel předloží:

- (1) K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dodavatel předloží **seznam významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění.

Významnou dodávkou (referencí) se pro potřeby této zadávací dokumentace rozumí dodávka obdobná předmětu plnění veřejné zakázky, tj.:

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- (a) dodávka a implementace virtualizace aplikací ve výši alespoň 800 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku;
- (b) dodávka a implementace LAN infrastruktury zahrnující dodávku a implementaci páteřních switchů a bezdrátové LAN v rozsahu nejméně 5 přístupových bodů ve výši alespoň 800 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku;
- (c) dodávka a implementace komplexního security řešení zahrnující dodávku firewallu, monitoringu a SIEM systému ve výši alespoň 1 500 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku;
- (d) dodávka a implementace ekonomického informačního systému ve výši alespoň 800 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku;
- (e) dodávka a implementace centrálního místa pro komunikaci agendových systémů se systémem Základních registrů ve výši alespoň 100 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku;
- (f) dodávka a implementace mapového aplikačního serveru ve výši alespoň 350 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku.

Vyžaduje se předložení seznamu

- (g) min. 2 významné dodávky podle písm. (a),
- (h) min. 2 významné dodávky podle písm. (b),
- (i) min. 2 významné dodávky podle písm. (c),
- (j) min. 2 významné dodávky podle písm. (d),
- (k) min. 2 významné dodávky podle písm. (e),
- (l) min. 2 významné dodávky podle písm. (f).

Přílohou tohoto seznamu musí být:

- (i.) osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
 - (ii.) osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - (iii.) smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení podle bodu ii. od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně;
- tato osvědčení (prohlášení) musí prokazovat, že poskytnutá plnění byla obdobná předmětu plnění této veřejné zakázky z hlediska předmětu a objemu, a dále plnění bylo provedeno řádně bez vad a nedostatků.
- Z důvodu úplnosti, správnosti a bezespornosti prokázání splnění tohoto kvalifikačního předpokladu žádáme o předložení seznamu referencí podle vzoru uvedeného v Příloze 2.d Zadávací dokumentace.

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

(2) K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dodavatel předloží **osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci** dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb.

Pro plnění veřejné zakázky se vyžaduje sestavení realizačního týmu, přičemž musí být obsazeny minimálně následující pozice a splněny následující požadavky na členy týmu i jednotlivé pozice:

(a) projektový manažer;

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) SŠ vzdělání,
- (ii.) alespoň 5 let praxe v oboru informačních technologií,
- (iii.) alespoň 3 referenční projekty v oblasti informačních technologií, na kterých se podílel v obdobné pozici, ve výši minimálně 4 mil. Kč bez DPH za každý jednotlivý projekt;
- (iv.) alespoň 3 roky praxe v projektovém řízení na požadované úrovni;

(b) architekt projektu;

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) SŠ vzdělání,
- (ii.) alespoň 5 let praxe v oblasti návrhu a implementace systémů obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky,
- (iii.) alespoň 3 referenční projekty obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky, na kterých se podílel v obdobné pozici ve výši minimálně 4 mil. Kč bez DPH za každý jednotlivý projekt;

(c) technický specialista pro oblast virtualizace aplikací;

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) SŠ vzdělání,
- (ii.) alespoň 5 let praxe v oboru virtualizace aplikací,
- (iii.) alespoň 2 referenční projekty obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky, na kterých se podílel v obdobné pozici, ve výši alespoň 0,5 mil. Kč bez DPH za každý jednotlivý projekt;
- (iv.) prokázání dosažení certifikace pro návrh a implementaci navrženého řešení virtualizace aplikací;

(d) technický specialista hardware;

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) SŠ vzdělání,
- (ii.) alespoň 5 let praxe v oboru síťových technologií,
- (iii.) alespoň 2 referenční projekty obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky, na kterých se podílel v obdobné pozici, ve výši alespoň 0,5 mil. Kč bez DPH za každý jednotlivý projekt;

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- (iv.) prokázání dosažení certifikace pro návrh a implementaci navrženého řešení konsolidace LAN;
- (e) technický specialista hardware 2;
na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:
- (i.) SŠ vzdělání,
 - (ii.) alespoň 5 let praxe v oboru síťových technologií,
 - (iii.) alespoň 2 referenční projekty obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky, na kterých se podílel v obdobné pozici, ve výši alespoň 0,5 mil. Kč bez DPH za každý jednotlivý projekt;
 - (iv.) prokázání dosažení certifikace pro návrh a implementaci navrženého firewallu a SIEM řešení;
- (f) technický specialista informačních systémů;
na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:
- (i.) SŠ vzdělání,
 - (ii.) alespoň 3 roky praxe v oblasti realizace a implementace systémů obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky,
 - (iii.) alespoň 2 referenční projekty obdobného zaměření jako předmět veřejné zakázky, na kterých se podílel v obdobné pozici, pro následující části:
 - a. dodávka a implementace ekonomického informačního systému ve výši alespoň 500 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku
 - b. dodávka a implementace centrálního místa pro komunikaci agendových systémů se systémem Základních registrů ve výši alespoň 100 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku
 - c. dodávka a implementace mapového aplikačního serveru ve výši alespoň 350 000 Kč bez DPH za každou jednotlivou zakázku
- pozici lze rozdělit na dvě či tři samostatné pozice, přičemž pro splnění požadavků na každou takovou pozici je nutné splnit požadavky podle bodu (i.) a (ii.) a alespoň jeden z požadavků podle písm. a., resp. b., resp. c. bodu (iii.);
- v souhrnu všech takových pozic pak musí uchazeč prokázat splnění všech požadavků uvedených v bodech (i.), (ii.) a (iii.).

Zadavatel dále požaduje, aby výše uvedené pozice byly obsazeny osobami schopnými komunikovat v českém jazyce, případně aby osobě, která takové komunikace není schopna, zabezpečil v rámci svých nákladů tlumočníka.

Požadované skutečnosti doloží uchazeč strukturovanými profesními životopisy jednotlivých členů týmu včetně jejich čestného prohlášení o pravdivosti údajů v životopise obsažených podepsaných těmito členy týmu. Pokud je pro danou pozici vyžadováno prokázání určitého vzdělání, certifikace či profesní způsobilosti, jako přílohu strukturovaného profesního životopisu daného člena týmu uchazeč předloží doklady o vzdělání (VŠ diplom nebo maturitní vysvědčení), certifikáty nebo

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

obdobná osvědčení či doklady o profesní způsobilosti, a to alespoň v rozsahu odborností uvedených u každé pozice. Požadované certifikáty mohou být předloženy v českém, slovenském, latinském nebo anglickém jazyce.

Strukturované životopisy musí obsahovat minimálně následující údaje:

1. Jména a příjmení člena týmu
2. Funkci při plnění veřejné zakázky
3. Pracovně-právní vztah k uchazeči (*V případě, že člen týmu nemá s uchazečem uzavřen pracovně-právní vztah, musí doložit rovněž doklady v souladu § 51 odst. 4 ZVZ.*)
4. Dosažené vzdělání
5. Délku odborné praxe relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem
6. Relevantní významné a ověřitelné služby, na kterých se člen podílel včetně popisu role a vykonávaných aktivit a kontaktních údajů k ověření
7. Přehled certifikátů nebo osvědčení
8. Vlastnoruční podpis člena týmu

Členové týmu budou tvořit realizační tým, který bude odpovědný za plnění této veřejné zakázky. Změny členů týmu budou možné pouze po předchozím schválení zadavatelem.

- Z důvodu úplnosti, správnosti a bezespornosti prokázání splnění tohoto kvalifikačního předpokladu žádáme o předložení profesních životopisů podle vzoru uvedeného v Příloze 2.e Zadávací dokumentace.

5.6. Prokazování kvalifikace prostřednictvím subdodavatelů

Dodavatel je v souladu s § 51 odst. 4 ZVZ oprávněn splnit kvalifikaci podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele. V takovém případě přiloží k nabídce

- (a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1) písm. j) ZVZ (tj. čestné prohlášení subdodavatele, že není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ (tj. výpis z Obchodního rejstříku či obdobné evidence) subdodavatelem a
- (b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1) písm. b) a d).

5.7. Společná nabídka více dodavatelů

(1) Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

písm. b) a d) ZVZ musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se bod 5.6 použije obdobně.

(2) Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako jeden uchazeč), jsou povinni v souladu s § 51 odst. 6 ZVZ přiložit k nabídce kromě dokladů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů i smlouvu, z níž vyplývá, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

5.8. Zahraniční dodavatel

(1) Nevyplyvá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, zahraniční dodavatel prokazuje splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání, případně bydliště, a to v souladu s § 51 odst. 7 ZVZ.

(2) Zjistí-li se rozdíl v obsahu, je rozhodující překlad v českém jazyce.

5.9. Změna kvalifikačních předpokladů v průběhu zadávacího řízení

Pokud do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky přestane dodavatel splňovat kvalifikaci, je dodavatel povinen nejpozději do 7 pracovních dnů tuto skutečnost veřejnému zadavateli písemně oznámit. Dodavatel je povinen předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu do 10 pracovních dnů od oznámení této skutečnosti veřejnému zadavateli. Veřejný zadavatel může na žádost dodavatele tuto lhůtu prodloužit nebo může zmeškání lhůty prominout.

6. Další podmínky zadávacího řízení

(1) Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu v případě, že nebudou zajištěny potřebné finanční zdroje, a to jak k zakázce jako celku, tak případně i jen k části zakázky.

(2) Zadavatel si vyhrazuje právo změny, upřesnění či doplnění zadávací dokumentace.

(3) Nabídky, kopie nabídek ani jednotlivé součásti hodnocených nabídek uchazečů nebo vyloučených uchazečů nebudou vráceny.

(4) Podáním nabídky uchazeč souhlasí se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky a bezvýhradně souhlasí se zveřejněním smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

7. Příprava a podání nabídek

7.1. Lhůta pro podání nabídek

(1) Lhůtou pro podání nabídek se rozumí lhůta, ve které lze nabídky podávat a která je uvedena v Oznámení o zakázce.

- Lhůta pro podání nabídek končí dne 13. 5. 2015 v 11:00 hodin.

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

(2) Nabídka je doručena včas, pokud je v rámci lhůty pro podání nabídek doručena do místa pro podání nabídek.

(3) Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek nebudou otevřeny a zadavatel takového uchazeče bezodkladně vyrozumí o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

7.2. Místo pro podání nabídek

Místo pro podání nabídek je podatelna MÚ, Adámkova 554, Hlinsko a je dostupné v běžnou pracovní dobu: Pondělí 7:30 - 17:00 , Úterý 7:30 - 14:30, Středa 7:30 - 17:00, Čtvrtek 7:30 - 14:30, Pátek 7:30 - 14:30.

7.3. Změny a odvolání nabídky

Předloženou nabídku lze odvolat, měnit nebo doplňovat pouze ve lhůtě pro podání nabídek. Poté začíná běžet lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni. V této lhůtě již nelze nabídku měnit. Doba závaznosti nabídky je uvedena v Oznámení o zakázce.

7.4. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

(1) Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám nebo k organizaci zadávacího řízení (dotaz) ze strany dodavatelů, musí být zadavateli doručena pouze v písemné formě (poštou, osobně, e-mailem na adresu a způsobem uvedeným v bodě 1) a nejpozději 6 pracovních dní před koncem lhůty pro podání nabídek.

(2) Zadavatel odešle dodatečné informace do 4 pracovních dnů od doručení požadavku dodavatele.

(3) Dodatečné informace k zadávacím podmínkám jsou součástí zadávacích podmínek a nedodržení požadavků v nich uvedených může vést k vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Zadavatel z toho důvodu upozorňuje, že dodatečné informace k zadávacím podmínkám uveřejňuje na profilu zadavatele a rozesílá je též automaticky těm dodavatelům, kteří zadavateli sdělí své kontaktní údaje (např. na profilu zadavatele při stahování Zadávací dokumentace).

V případě, že dodavatel neuvede své kontaktní údaje na profilu zadavatele (např. z toho důvodu, že nezískal Zadávací dokumentaci na profilu zadavatele, nebo profil zadavatele neumožňuje uvedení kontaktních údajů), zašle dodavatel své kontaktní údaje na kontaktní adresu zadavatele uvedenou v čl. 1.1 této Zadávací dokumentace. Dodavatel, který tak neučiní, se vystavuje riziku nesplnění požadavku zadavatele uvedeného v dodatečných informacích k zadávacím podmínkám a následnému vyloučení ze zadávacího řízení.

8. Otevírání obálek

Otevírání obálek se uskuteční v termínu uvedeném v Oznámení o zakázce ve velké zasedací místnosti v budově sídla zadavatele. Otevírání obálek se mohou zúčastnit max. 2 zástupci každého uchazeče, jehož nabídka byla doručena ve lhůtě pro podání nabídek. Přítomnost zástupců uchazečů na otevírání obálek může komise či zadavatel podmínit prokázáním vztahu zástupce k uchazeči; v takovém případě se zástupci prokáží plnou mocí vystavenou oprávněným

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

zástupcem uchazeče; v případě, že je zástupce statutárním orgánem uchazeče, pak průkazem totožnosti.

9. Posouzení a hodnocení nabídek

9.1. Posouzení kvalifikačních předpokladů

Při posuzování kvalifikace se považuje za dostatečné alespoň dosažení limitů požadovaných zadavatelem, případně jejich překročení. Uchazeči, kteří ve své nabídce neprokáží splnění některého z kvalifikačních předpokladů, mohou být ze zadávacího řízení vyloučeni. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si od uchazečů další doklady a informace oproti těm, které byly uvedeny v nabídce. Uchazeči, kteří nesplní některý z kvalifikačních předpokladů, budou ze zadávacího řízení vyloučeni. Vyloučení bude dotyčným uchazečům bezodkladně písemně oznámeno.

9.2. Posouzení nabídek

Nabídky, které nesplňují zákonné požadavky nebo jsou v rozporu s platnými právními předpisy, a nabídky, které nesplňují kterýkoli z požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci (s výjimkou formálních požadavků podle bodu 4.1.2 a čestných prohlášení), zadavatel vyřadí a uchazeče, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si od uchazečů vysvětlení nejasností v nabídce.

9.3. Hodnotící kritéria

- (1) Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.
- (2) Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou včetně DPH.
- (3) Uchazeč není oprávněn nijak podmiňovat hodnoty, které jsou předmětem hodnocení, dalšími podmínkami. Takovéto podmiňování je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že uchazeč uvede několik rozdílných hodnot pro jedno konkrétní hodnotící kritérium (s výjimkou případů, kdy půjde o zjevnou chybu v psaní nebo snadno a jednoznačně odůvodnitelnou chybu v nabídce) nebo dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje v zadávacích podmínkách (s výjimkou případů, kdy lze provést jednoznačný přepočít na požadovanou veličinu či formu).
- (4) Pokud dojde k tomu, že dvě či více nabídek budou hodnoceny shodně a byli by tak dva či více uchazečů, se kterými by měl zadavatel uzavřít smlouvu, vyhrazuje si zadavatel právo vybrat ze shodně nejlépe hodnocených nabídek jako nejvhodnější nabídku, která byla zadavateli doručena jako první.

10. Přílohy – nedílná součást zadávací dokumentace:

1. Krycí list
2. Vzorové dokumenty pro zpracování nabídky:

Verze: 0.1	Poslední uložení dokumentu 26. 3. 2015 15:09
------------	--

Zadávací dokumentace veřejné zakázky „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ Hlinsko“	
Zadavatel veřejné zakázky:	Město Hlinsko
Poradce veřejné zakázky:	PFI s.r.o., www.pfi.cz

- 2.a. Vzor čestného prohlášení o prokázání základních kvalifikačních předpokladů
- 2.b. Vzor čestného prohlášení podle § 68 odst. 3 ZVZ
- 2.c. Vzor čestného prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku
- 2.d. Vzor formuláře pro prokázání splnění kvalifikačních požadavků na reference
- 2.e. Vzor profesního životopisu
- 2.f. Vzor čestného prohlášení o subdodavatelích
- 3. Technická specifikace
 - 3.a. Projektová dokumentace
 - 3.b. Kalkulace nabídkové ceny
- 4. Závazný vzor smlouvy o dílo

Signature Not
Verified
Digitally signed
by Martina
Šnobllová
Date: 2015.03.26
15:14:35 +01:00

PŘÍLOHA Č. 1

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23. 6. 2015
mezi Městem Hlinsko a AutoCont CZ a.s.)

Části Zadávací dokumentace:

XVI – Příloha 3 Zadávací dokumentace

3 a Technická specifikace (22 stran)

3 b Kalkulace nabídkové ceny (2 strany)





EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Vymezení předmětu plnění

1. Předmět plnění

(1) Předmětem plnění veřejné zakázky jsou dodávky a služby pro realizaci projektu „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“, včetně podpory po dobu udržitelnosti, dále také jen "řešení".

(2) Předmětem plnění veřejné zakázky jsou tři celky uvedené v následující tabulce:

Označení	Název	Počet
K1	Virtualizace aplikací a konsolidace LAN	1
K2	Bezpečnostní infrastruktura	1
K3	Elektronizace procesů	1

2. Popis současného stavu

2.1. Popis stávajícího prostředí

(1) Zadavatel v současnosti disponuje technologickým centrem i řádnou ICT infrastrukturou pro implementaci a provoz plánovaných řešení, kterou je však nutné doplnit o další zařízení.

(2) MÚ Hlinsko užívá 4 budovy. Tyto budovy jsou síťově propojeny a tvoří jednu logickou síť (jeden subnet). Budova bývalého soudu (Adámkova 554) je s budovou radnice (Poděbradovo nám. 1) propojena bezdrátovým pojitkem o rychlosti 155Mbit/s. Budovy informačního centra (Čelakovského 561) a městské policie (Adámkova třída 654) jsou připojeny wifi pojitky 5 GHz. Ostatní budovy jsou propojeny metalickou kabeláží. Zřizované organizace jsou připojeny wifi pojitky 2,4 GHz. V rámci sítě úřadu a organizací jsou využívány tyto síťové prvky:

Umístění	Switch	Ports	Výrobce	Rok výroby
Rack Radnice	3300 24 PT	24	3COM	2000
Rack Radnice	3300 24 PT	24	3COM	2000
Rack Radnice	Baseline 2924	24	3COM	2006
Rack Radnice	DES - 1026G	24	D-Link	2009
Rack Finanční odbor	Baseline10/100	24	3COM	2000
Rack Sociální odbor	Baseline10/101	12	3COM	2003
Rack "Soud - Adámkova"	4400 24 PT	24	3COM	2006
Rack "Soud - Adámkova"	4400 24 PT	24	3COM	2006
Rack "Soud - Adámkova"	Baseline10/101	16	3COM	2003
Rack "Soud - Adámkova"	Baseline10/101	16	3COM	2003
Rack Knihovna	Baselineswitch 2816	16	3COM	2005

(3) Serverová infrastruktura je postavena na hardwaru od společnosti HP. Obsahuje 2 servery HP (2x Intel 6core, 36 GB RAM). Dále je k dispozici jeden starší HP server. Disková pole jsou dvě od firmy HP. Disková pole jsou propojena zařízením Falconstore pro dosažení vysoké dostupnosti (pole jsou zrcadlena). Na serverech je použita virtuální platforma VMwareESXi (licencováno jako vSphere Standard AccelerationKit 8 CPU + vCenter Standard). Je provozováno 8 virtuálních serverů. Operační systém serverů ve virtuálním prostředí je Microsoft Windows Server 2008 R2. V síti je implementována adresářová služba Microsoft



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ActiveDirectory. Operační systémy jsou licencovány multilicencí, konkrétně dvě licence Windows Server 2008 R2 Enterprise bez Software Assurance. Zálohování probíhá na vyhrazeném PC s velkými disky s nainstalovaným SW Veeam. PC se nachází v serverovně.

(4) Na MÚ Hlinsko je do sítě připojeno 77 PC. 6 přenosných počítačů, je sdíleno mezi více uživateli a jeden přenosný počítač je na stálo přiřazen konkrétnímu uživateli (starostka). Většina uživatelů má k dispozici vlastní počítač. Téměř vůbec tedy nedochází ke sdílení PC mezi uživateli, kromě zmíněných přenosných počítačů. Zároveň žádný uživatel nepracuje na více než jednom počítači (nemigruje). Na většině PC je provozován operační systém Windows XP. Minimum PC disponuje operačním systémem Windows 7. Operační systém počítačů je licencován licenčním modelem OEM bez platné Software Assurance. Hardwarová konfigurace PC většinou nedostačuje na to, aby umožnila provoz Windows 7 nebo 8. Dalších zhruba 15 PC je provozováno příspěvkovými organizacemi města.

Přehled organizací:

Organizace	Adresa
Městská knihovna Hlinsko	Adámkova 554, Hlinsko
Městské muzeum a galerie Hlinsko	Havlíčková 614, Hlinsko
Městský kulturní klub Hlinečan	Adámkova 341, 539 01 Hlinsko
Základní umělecká škola Hlinsko	Poděbradovo náměstí 305, Hlinsko

Přehled koncových stanic dle organizací:

Organizace	Rok výroby	CPU Type	OS Type
Knihovna	2005	GenuineIntel(R) CPU2160@ 1.80GHz	Windows XP
Knihovna	2005	GenuineIntel(R) CPU2160@ 1.80GHz	Windows XP
Knihovna	2005	Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.40GHz	Windows XP
Knihovna	2007	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.50GHz	Windows XP
Knihovna	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
Knihovna	2010	AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor	Windows XP
MKK Hlinečan	2011	Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3.40GHz	Windows 7
MKK Hlinečan	2012	Intel(R) Celeron(R) CPU E3400 @ 2.60GHz	Windows 7
MKK Hlinečan	2009	AMD Athlon(tm) DualCore Processor 4450B	Windows XP
Muzeum	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G630 @ 2.70GHz	Windows 7
Muzeum	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+	Windows XP
Muzeum	2009	AMD Athlon(tm) DualCore Processor 4450B	Windows XP
ZUS	2010	AMD Athlon(tm) DualCore Processor 4450B	Windows XP
ZUS	2009	Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz	Windows XP
ZUS	2008	Intel(R) Celeron(R) M CPU 420 @ 1.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2011	AMD Athlon(tm) II X2 250 Processor	Windows 7
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor	Windows 7
MÚ Hlinsko	2010	AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor	Windows 7

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

MÚ Hlinsko	2010	AMD Athlon(tm) II X2 220 Processor	Windows 7
MÚ Hlinsko	2011	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5500@ 2.80GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2011	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5800@ 3.20GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2012	Intel(R) Celeron(R) CPU G540 @ 2.50GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2012	Intel(R) Celeron(R) CPU G540 @ 2.50GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2012	Intel(R) Celeron(R) CPU G540 @ 2.50GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G630 @ 2.70GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G2020 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G850 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G850 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G850 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2013	Intel(R) Pentium(R) CPU G850 @ 2.90GHz	Windows 7
MÚ Hlinsko	2005	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2005	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	Intel(R) Pentium(R) M processor 1.86GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3000+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2006	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	GenuineIntel(R) CPU2140@ 1.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	GenuineIntel(R) CPU2140@ 1.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2007	AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	AMD Sempron(tm) Processor 3800+	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2008	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	AMD Athlon(tm) DualCoreProcessor 4450B	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	AMD Athlon(tm) DualCoreProcessor 4450B	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	AMD Athlon(tm) DualCoreProcessor 4450B	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	AMD Athlon(tm) DualCoreProcessor 4450B	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5300@ 2.60GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2009	Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8300@ 2.50GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E6750@ 2.66GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5500@ 2.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5500@ 2.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5500@ 2.80GHz	Windows XP
MÚ Hlinsko	2010	Pentium(R) Dual-CoreCPU E5500@ 2.80GHz	Windows XP

(5) Hraničním zařízením na straně Městského úřadu je fyzický server HP ProLiant DL320. Operační systém Mandriva Linux plní roli firewallu. Je zde nastaven překlad IP adres NAT a selektivní přesměrování



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

portů dovnitř vnitřní sítě. Několik přesměrování je pro veřejně dostupné služby poskytované samostatnými servery uvnitř sítě, ostatní přesměrování jsou omezena na zdrojové IP adresy a slouží zejména pro vzdálený přístup do vnitřní sítě servisním partnerům. Na serveru jsou poskytovány tyto veřejné služby, které jsou pravidelně aktualizovány - webový, FTP a SSH server. Tento firewall systém není z povahy věci určen pro zamýšlené nasazení, neposkytuje možnost zvýšení bezpečnosti doplněním o integrované IPS a Anti-X ochranu. Rovněž vyžaduje vysoké nároky na administraci. Není poskytována žádná garantovaná služba podpory výrobce.

(6) V současné době jsou v prostředí MÚ pro vedení účetnictví využívány agendy/moduly GORDIC® WIN. Agendy pracují jak na lokálních PC, tak i v síťovém režimu na sdílených discích.

MÚ zároveň využívá od firmy Gordic, spol. s r.o. elektronickou spisovou službu pro oběh el. dokumentů. Každý evidovaný subjekt (dokument, účetní doklad, administrační záznam, účtový rozvrh, externí subjekt, ...) je jednoznačně identifikován pomocí obecného, v rámci všech implementací systému jedinečného identifikátoru (PID). Identifikátor váže každý digitální dokument prostřednictvím vrstvy workflow i do systému Spisové služby SSL.

Pořizování účetních a rozpočtových dokladů

Účetnictví a rozpočet jsou v současné době vedeny modulu WinUCR, který umožňuje i výstupy povinných výkazů a jejich odesílání na CSÚIS. Dále umožňuje pohledy na různé rozborové sestavy.

Pořizování veškerých rozpočtových i účetních dokladů probíhá manuálně s výjimkou pokladních dokladů, které jsou na základě předkontací přenášeny do systému pomocí dávky. Přímé vazby na jiné evidenční ekonomické systémy neexistují.

Do systému nemají přístup příkazci operací. Systém jim neumožňuje sledovat čerpání rozpočtových kapitol. To se děje pomocí ručně vytvořených tiskových sestav, které jsou následně rozesílány e-mailem. Nevýhodou tohoto systému je, že data nemusí být aktuální, protože jsou závislá na pořízení účetních zápisů na finančním odboru, které probíhá několik dnů po skutečném čerpání finančních prostředků. Systém také nezohledňuje rezervace rozpočtových prostředků, které jsou vázány na smlouvy či objednávky.

Evidence objednávek a došlých faktur

V současné době neexistuje jednotný systém objednávek, odbory vystavují objednávky v MS Word a centrální evidence čísel objednávek je k dispozici na podatelně. Neexistuje žádné propojení mezi objednávkami a systémem došlých faktur.

Faktury jsou evidovány v elektronické evidenci v modulu WinKDF na finančním odboru. Předpis faktury je účtován pomocí přímého propojení mezi systémem evidence faktur a účetním systémem. Po evidenci základních údajů se k faktuře vytiskne průvodka a následně je faktura s průvodkou předána příkazci operace, který zkontroluje věcnou správnost a do průvodky doplní návrh rozpočtového krytí. Příkazci operace mají omezenou možnost sledování čerpání a rezervování rozpočtových prostředků, chybí jim aktuální informace o volných prostředcích v rámci jejich kompetence. Chybí evidence, komu a kdy byla faktura předána. Tím se zvyšuje riziko, že se originál faktury ztratí, nebo že se nevrátí zpět na finanční odbor před splatností faktury.

Faktura je k úhradě předána zpět na finanční odbor. Úhrada se zadává do systému evidence faktur, který vytváří elektronickou dávku pro bankovní rozhraní. O faktuře se účtuje na základě výpisu z účtu v účetním systému. Do evidence faktur se ručně doplňuje datum a číslo výpisu úhrady a číslo účetního dokladu, na kterém byla úhrada zaúčtována.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Evidence pokladních dokladů

Pokladní doklady jsou evidovány v modulu WinPOK, který umožňuje evidenci a tisk daňových i nedaňových pokladních dokladů. Systém umožňuje nastavení účetních kontací k jednotlivým pokladním položkám. Na základě těchto kontací umožňuje vytvoření účetní dávky, která přenáší data do účetního systému.

Evidence vystavených faktur

Faktury jsou vystavované v samostatném modulu WinKOF na finančním odboru na základě podkladů získaných z jednotlivých odborů. Po vystavení faktury program zajistí její vytištění a následně přes přímý propoj na účetní systém umožní zaúčtovat předpis faktury. Dále program umožňuje načítat elektronické výpisy z internetového bankovníctví. Na základě variabilního symbolu a částky je systém schopen přiřadit platbu k faktuře a přidat údaj o jejím zaplacení. Zaúčtování úhrady faktury probíhá nezávisle na evidenčním programu přímo v účetním systému.

Evidence pohledávek

Evidence pohledávek je vedena elektronicky na finančním odboru. Každá osoba s poplatkovou povinností (dále jen poplatník) má založenu svoji kartu s jednoznačnou identifikací v rámci poplatku. V ní jsou uvedeny jednak údaje o poplatníkovi a jednak historie předpisů a plateb. Správce daného poplatku zaznamenává na kartu změny v předpisech a bezhotovostních platbách. Údaje o hotovostních platbách nejsou přenášeny automaticky z programu pokladny. Na konci každého měsíce předává účetním podklady pro zaúčtování změn předpisů v podobě tištěné sestavy. Po uplynutí doby splatnosti dochází ke kontrole dlužníků. Těm, kteří poplatek nezaplatili, je odesílána doporučenou poštou výzva k zaplacení. Pokud ani po této výzvě poplatník svůj dluh neuhradí, správce poplatku vydává exekuční rozhodnutí. Tyto dokumenty jsou generovány v programu pohledávek a následně je správce poplatku zaeviduje a odešle přes program spisové služby, kde jsou evidovány údaje o odeslání a doručení.

Evidence majetku

Evidence všech druhů majetku je vedena v rámci modulu WinEMA na finančním odboru. Program na kartách majetku umožňuje zadávání jak evidenčních údajů (inventurní číslo, název, umístění, zodpovědná osoba) tak i finanční profil (účetní cenu, informace o odpisech, reálnou hodnotu). Změny na kartách jsou zaznamenávány na základě podkladů z jednotlivých odborů, které daný majetek spravují. Účtování o změnách majetku probíhá nezávisle na evidenci v účetním programu. Po ukončení zadání změn v daném měsíci se v rámci programu generují odpisy dlouhodobého majetku. Podklady pro zaúčtování odpisů se předávají v podobě tištěné sestavy. Program také umožňuje tvorbu inventurních seznamů jak pro fyzickou inventuru tak pro inventarizaci účetních stavů.

3. Povinné parametry technického řešení

3.1. Obecné požadavky

- (1) Nabízená řešení nesmí negativně ovlivnit stávající parametry TC.
- (2) Uchazeč může v rámci technického řešení nabídnout technologie či produkty od jakéhokoli výrobce, musí však prokázat úplnou kompatibilitu s existujícími systémy zadavatele včetně zajištění případných integračních vazeb na stávající informační systémy. Uchazeč musí dále uvést, jakým způsobem bude realizovat implementaci technického řešení bez narušení činnosti organizace a prokázat že v průběhu realizace nedojde



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ke zvýšení nároků na zaměstnance organizace, ke změně pracovních postupů a/nebo ke snížení kvality a rozsahu organizací poskytovaných služeb. Zadavatel tedy výslovně umožňuje plnění veřejné zakázky za použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení oproti event. specifickému označení zboží či služeb uvedených v zadávací dokumentaci.

(3) Zadavatel při výstavbě, správě a provozu ICT technologií striktně dodržuje hledisko technologické neutrálnosti tj. využití technologií takovým způsobem, který neomezuje implementaci technologií různých výrobců – tuto strategii musí splňovat i řešení dodané v rámci této veřejné zakázky.

(4) Pokud uchazeč vyžaduje využití konkrétních softwarových produktů a jím zvolený přístup k řešení zadání je na takových konkrétních řešeních závislý, musí jejich pořízení zahrnout ve své nabídce v potřebném rozsahu a v rámci nabídnuté ceny.

(5) Za předpokladu, že uchazečem navržené řešení vyžaduje fyzickou infrastrukturu (např. servery, komunikační prvky, atd.) neobsaženou v popisu předmětu plnění, zahrne uchazeč do své ceny všechny náklady na její pořízení, instalaci, konfiguraci a další služby potřebné pro uvedení do provozu.

(6) Pro každý softwarový produkt, který uchazeč nabídne v rámci svého řešení, budou v nabídce výslovně uvedeny všechny licenční nebo výkonové požadavky spojené s instalací a provozem řešení, včetně uvedení konkrétní infrastruktury na které bude řešení provozováno.

(7) Zadavatel z důvodů co nejjednodušší a jednotné správy a minimalizace provozních nákladů vyžaduje využití stávajících prostředků a používaných technologií. V případě, že uchazeč vyžaduje ve svém řešení stejné nebo podobné funkce, jaké poskytují stávající prostředky a technologie, je povinen využít nebo vhodným způsobem rozšířit stávající prostředky - není přípustné implementovat např. další serverovou virtualizační platformu apod.

(8) Součástí nabídky řešení dodavatele bude podrobný popis použitých prvků řešení, se zdůrazněním toho jak plní požadované technické parametry a přehledné schéma navrženého řešení minimálně pro aktivní část síťové infrastruktury.

(9) Zadavatel zdůrazňuje, že předmětem dodávky je komplexní a plně funkční infrastruktura. Pakliže některá ze součástí podmiňujících funkčnost není v této dokumentaci zmíněna, je na odborných schopnostech uchazeče, aby takovouto skutečnost odhalil a do svého řešení zahrnul všechny potřebné komponenty.

(10) Dodavatel provede kompletní implementaci. V průběhu implementace bude prováděno testování jednotlivých komponent.

(11) Dodavatel bude při implementaci dodržovat zásady projektového řízení.

(12) Dodavatel prokáže, že všechny výrobky, které dodá Zadavateli:

- (a) jsou nové, byly oprávněně uvedeny na trh v EU nebo pochází z autorizovaného prodejního kanálu výrobce,
- (b) mají plnou záruku od výrobce,
- (c) mohou být podporovány výrobcem mohou být součástí servisního a podpůrného programu výrobce,
- (d) obsahují licenci na používání příslušného softwaru,
- (e) jsou v databázi výrobce uvedeny jako prodaná Zadavateli,
- (f) jsou určeny pro provoz v České republice.

Tyto skutečnosti dodavatel doloží čestným prohlášením distributora, popř. uchazečem samotným, nelze-li prohlášení distributora získat. Zadavatel si vyhrazuje právo na zjištění původu výrobku při jejich převzetí, a to dle příslušných sériových čísel a právopodpisu akceptačního protokolu, osvědčujícího převzetí dodávky, až po ověření původu výrobku.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3.2. Požadavky na kompatibilitu s ostatními systémy

(1) Technické řešení musí být plně kompatibilní se stávající serverovou i LAN infrastrukturou na úrovni standardních protokolů a funkcionalit.

3.3. K1- Virtualizace aplikací a konsolidace LAN

(1) Položka K1 je tvořena: SW pro virtualizaci aplikací, 40 ks koncových terminálů pro virtualizaci aplikací, novým serverem pro virtualizaci aplikací a prvky pro konsolidaci LAN.

(2) SW pro virtualizaci aplikací zahrnuje 100 ks licencí pro přístup k virtualizačnímu (terminálovému) serveru, které umožní přístup uživatelů (i z terminálů) ke vzdálené ploše terminálového serveru Microsoft Windows a spouštění aplikací na ploše serveru.

(3) 40 ks koncových terminálů pro virtualizaci nahradí část používaných desktopů s nepodporovaným operačním systémem MS Win XP. Nízké požadavky na napájení, vysoká spolehlivost těchto zařízení, dlouhá životnost a centralizovaná správa zajistí úsporu nákladů po celou dobu své životnosti.

(4) Nový server pro virtualizaci aplikací s dostatečným výkonem pro připojení min 100 uživatelů (i z terminálů) ke vzdálené ploše terminálového serveru Microsoft Windows a spouštění aplikací na ploše serveru musí obsahovat licenci operačního systému, který poslouží jako základ pro zprovoznění virtualizace aplikací. Operační systém musí podporovat virtualizaci a mít licence pro neomezený počet virtuálních serverů.

(5) Konsolidace LAN: součástí modernizace přístupové infrastruktury je nutné provést rozsegmentování LAN sítě do menších bloků (VLAN- IP subnetů). Takovéto bloky se budou členit dle jednotlivých lokalit a bezpečnostní zón. Bude se jednat minimálně o následující segmenty:

- Soud
- Radnice
- Městská policie
- Domov seniorů (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Kamerový systém
- Infocentrum (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Kulturní klub (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- ZUŠ (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Muzeum (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Servery
- DMZ

Mezi lokalitami vznikne jedna L3 spojovací síť (skrz níže specifikované bezdrátové pojitka), přepínače budou směřovat veškerý provoz na páteřní přepínače a ty se dle nastavení bezpečnostní pravidel postarají o propojení do cílového segmentu. Tento způsob segmentace má pozitivní dopad na utilizaci bezdrátových pojitek, jelikož ty nejsou zatěžovány broadcastovým provozem a mohou přenosovou kapacitu využít pouze pro žádoucí přenosy. Vyžaduje však, aby přístupové přepínače byly schopny L3 směrování.

(6) Konsolidace LAN zahrnuje 2 ks CORE (páteřních) přepínačů, přístupové přepínače, 2 redundantní kontrolery pro bezdrátovou síť, 10 ks přístupových bodů AP a vybudování vysokokapacitního propoje páteřních lokalit. Z důvodů minimalizace nákladů na správu zařízení a její celkové zjednodušení, je požadováno, aby všechny přepínače (CORE, serverové a přístupové body) byly produktem téhož výrobce a byly vybaveny stejným typem operačního systému.

(7) CORE vrstvu přepínačů budou zastávat páteřní přepínače, které disponují min. 24x 1Gb porty a pro vzájemné propojení min. 2x 10Gb porty. Oba páteřní přepínače budou vzájemně propojeny do jediného



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

virtuálního celku, který bude v rámci síťové topologie vystupovat jako jediný logický přepínač. Do páteřních přepínačů budou připojeny stohy přepínačů z LAN rozvaděčů. Každý stoh bude připojen 2x 1GE připojením dostupnou technologií virtuálního EtherChannel agregace napříč virtuálním chassis páteřního přepínače. Jeden propoj z páru do jednoho páteřního přepínače, druhý propoj do druhého páteřního přepínače. Vzhledem k rostoucímu rozvoji využití protokolu IPv6, je požadována jeho plnohodnotná implementace do přepínače. Stejně tak je požadováno inteligentní šíření multicast provozu (IGMP snooping 1/2/3 apod.).

(8) Přístupové přepínače nahradí současné nevyhovující přepínače a umožní tak bezproblémové fungování nových systémů, jako jsou např. virtualizované aplikace apod. Je požadováno, aby disponovaly potřebným počtem gigabitových ethernet portů (viz tabulka níže) a zároveň musí podporovat směrování a 802.1x ověřování včetně MAC-based autentizace (multiplesuppllicant na portu).

(9) Pro zjednodušení správy a celého designu budou přepínače umožňovat stohování v rámci racku.

(10) Rozložení přístupových přepínačů na jednotlivé lokality:

Lokalita	Počet požadovaných portů pro klienty
Soud	72 (48+24)
Městská Policie	2ks po 16ti portech
Radnice	72 (48+24)
Finanční	24
Sociálka	24
Knihovna	24

(11) Je požadováno, aby infrastruktura bezdrátové sítě byla postavena jako centralizované řešení s WLAN kontrolérem. Pro zajištění vysoké dostupnosti bude použito dvou kontrolérů. WLAN kontrolér bude plnit roli centrálního řídicího bodu a bude zajišťovat „inteligenci“ celé WLAN infrastruktury. V první fázi budou kontrolery sloužit výhradně pro řízení bezdrátových spojů mezi jednotlivými budovami. Nicméně v budoucnu je plánováno s rozšířením počtu bezdrátových bodů určených pro připojování klientů. Očekávaný nárůst je do 40ks takovýchto přístupových bodů.

(12) Bezdrátová infrastruktura musí být dimenzována tak, aby pokryla všechny požadované lokality, budoucí rozšiřitelnost je stanovena min. 40 přístupových bodů (AP). Zadavatel požaduje, aby kontroléry byly osazeny v redundantní topologii a byly rozloženy do obou centrálních lokalit (Soud a městský úřad) a v případě, že AP ztratí konektivitu s kontrolérem, je nutné, aby takové AP fungovalo v módu lokálního přepínání.

(13) Přístupové body budou instalovány ve venkovním prostředí, je nutné, aby byly do takového prostředí určeny (outdoor). Součástí instalace bude také veškerý instalační materiál a kompletní montáž, instalace a zprovoznění spojů.

(14) Zadavatel požaduje, aby bezdrátové přístupové body podporovaly protokoly 802.11a/b/g/n (minimálně 3x3 MIMO), tudíž aby podporovaly provoz jak v pásmu 2,4GHz, tak také v 5GHz a to zároveň. Pro možnost vykrývání prostor bez kabeláže je požadováno, aby bezdrátové body podporovaly technologii Wireless MESH.

(15) Vzhledem k tomu, že se jedná o malé množství rozprostřených AP, není ekonomické instalovat přepínače s PoE napájením. Je tedy požadováno, aby přístupové body byly dodány včetně PoE injektorů (standardizovaný, aktivní 1Gb PoE injektor – např. 802.3af).

(16) Fyzické rozmístění přístupových bodů a konkrétní specifikace antén bude určena na základě podrobného průzkumu prostředí a především potřebných měření šíření rádiového signálu v reálném prostředí před samotnou realizací

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

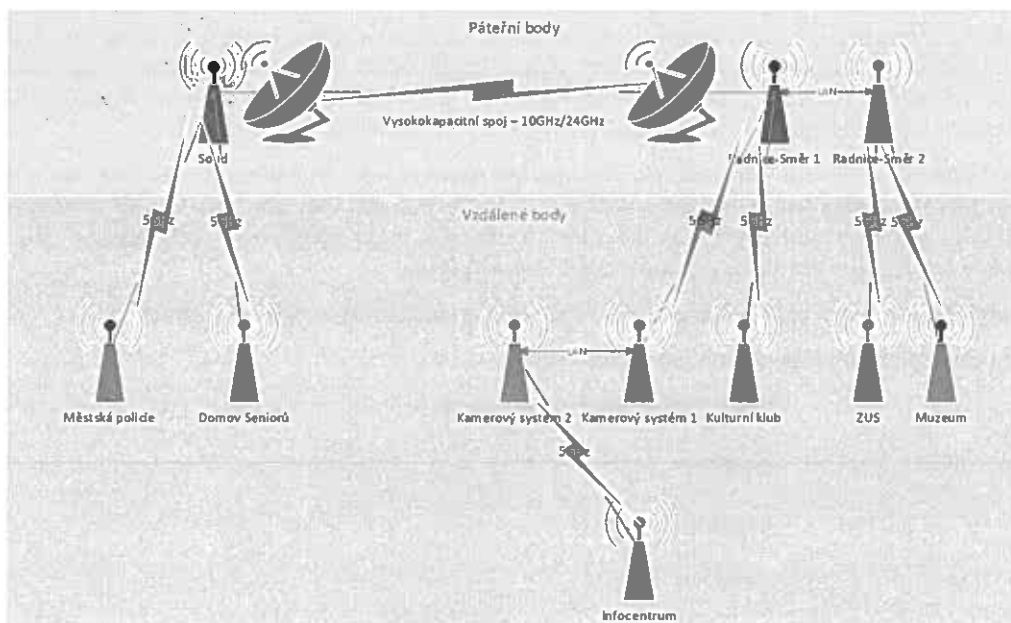


EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

(17) Schématické znázornění bezdrátových spojů:



(18) Rozložení a role přístupových bodů AP:

Lokalita	Role	Počet AP
Soud	ROOT	1
Městská Policie	CLIENT	1
Radnice	ROOT	2
Kamerový systém	CLIENT	1
Kamerový systém	ROOT	1
Infocentrum	CLIENT	1
Kulturní klub	CLIENT	1
ZUS	CLIENT	1
Muzeum	CLIENT	1

(19) Wifi systém musí umožňovat tunelování provozu z AP na kontrolery.

(20) Pro umožnění bezproblémového využívání centrálních služeb, primárně tedy virtualizovaných aplikací, je nutné vybudovat dostatečně kapacitní propoj páteřních lokalit. Na tomto spoji bude nutné nasadit také mechanismy zajištění kvality služeb. Zadavatelem je požadována dodávka dvoubodového peer-to-peer spoje v bezlicenčním pásmu 10GHz nebo 24GHz. Je požadována minimální přenosová rychlost 1Gb/s. Fyzické umístění pojitek bude určena na základě podrobného průzkumu prostředí a především potřebných měření šíření rádiového signálu v reálném prostředí před samotnou realizací.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3.4. K2 - Bezpečnostní infrastruktura

- (1) Položka K2 je tvořena centrálním firewallem, monitorovacím SW a systémem SIEM.
- (2) Bezpečnost a řízení datových toků bude zastřešováno centrálním firewallem. Na centrálním firewallu bude řízen provoz mezi jednotlivými VLAN segmenty, DMZ zónami resp. mezi zónami s rozdílnou úrovní důvěryhodnosti (například Internet vs. DMZ, uživatelé vs. DMZ, uživatelé vs. Interní servery).
- (3) Vzhledem k předpokládanému využití firewallu pro ochranu serverových systémů v datovém centru je vyžadován vysokorychlostní firewall. Firewall musí garantovaně podporovat rychlosti v řádech Gigabitů za vteřinu.
- (4) Firewall bude v souladu s celkovou filosofií komunikační infrastruktury zapojen do páteřních přepínačů agregovaných vícenásobnými 1GE (až 10x1GE) prostřednictvím Etherchannel (802.3ad).
- (5) Firewally musí disponovat rozšířeními ochrany před útoky na síťovou infrastrukturu, tzn. vlastnosti UTM firewallu (URL filtering, Anti-Virus, Anti-Spam, Anti-Bot).
- (6) Firewall musí podporovat integraci s monitorovacím SW a SIEM systémem.
- (7) Vzhledem k tomu, že s virtualizací aplikací přichází větší závislost na fungování infrastruktury, bude součástí technické řešení monitorovací nástroj, který umožní aktuální i historický přehled o fungování infrastruktury. Cílem je integrovat všechny klíčové součásti infrastruktury, což zahrnuje:
 - Síťové komponenty
 - Servery
 - HW monitoring serverů
 - Disková pole
 - UPS
 - Teplotní čidla
 - Bezdrátovou síť
 - Firewall
 - RMS systém
- (8) Monitorovací systém musí podporovat standardizované technologie monitoringu, jako jsou SNMP, WMI, ICMP, TCP a UDP testování.
- (9) Monitorovací systém bude disponovat předpřipravenými šablonami pro cílové zařízení včetně prahových hodnot chybových stavů.
- (10) SIEM (Security Information and Event Management) je systém, který automaticky sbírá, archivuje a analyzuje logy bezpečnostní povahy napříč celou infrastrukturou od síťových prvků přes různé operační systémy až po aplikace. Nad těmito daty pak bude probíhat pokročilá analýza, korelace a notifikace vyhodnocených bezpečnostních událostí a fenoménů.
- (11) Díky tomuto systému bude možné mít aktuální přehled o potencionálních i skutečných anomáliích, hrozbách a bezpečnostních incidentech sledovaného prostředí. K nim poskytuje zdrojová data pro daný kontext a řešení.
- (12) SIEM je řízen sadou pravidel vzniklých z předem popsanych modelových situací.
- (13) Systém SIEM obsahuje také předdefinované pohledy a reporty podle mezinárodních standardů jako PCI-DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA a další pro účely auditu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- (14) SIEM - sběr logů - formy sběru dat lze definovat do několika kategorií:
- (a) Obecné protokoly: TCP a UDP Syslog, SMNP, Netflow, SCP, FTP
 - (b) Proprietární protokoly: OPSEC, WMI, MSSQL apod.
 - (c) Lokální agent na serveru
- (15) Komunikace mezi agentem a SIEM systémem bude probíhat šifrovaně a pro úsporu přenosové kapacity budou přenášená data komprimována.
- (16) Zdroje dat pro SIEM systém budou zahrnovat:
- (a) Min. 12 Windows serverů (verze 2008, 2012) - stávající zakoupeny v roce 2011
 - (b) MS Exchange server
 - (c) NextGeneration firewall – součástí dodávky
 - (d) 2x pátevní přepínače – součástí dodávky
 - (e) Serverové přepínače – součástí dodávky
 - (f) 10 bezdrátových přístupových bodů – součástí dodávky
- (17) Analýza rozsahu a způsobu sběru logů bude součástí implementačních prací, jejich rozsah bude přesně definován v prováděcím projektu před samotnou implementací. Nad takto definovaným rozsahem pak budou stanovena bezpečnostní pravidla pro Correlation engine.
- (18) SIEM - archivace logů - logy se primárně ukládají do databáze dohledového systému. Nad databází budou nastavena retenční pravidla, která po definovaném čase odkládají data na externí úložiště k archivaci. Archivní data budou chráněna proti neoprávněné manipulaci a také komprimována. Celý systém managementu logů bude bezúdržbový a tedy nevyžadující zásah administrátora.
- (19) SIEM - analýza logů - systém normalizuje logy podle typu (např. login) a nad těmito normalizovanými daty pak provádí korelace. Zpracování je pak možné několika způsoby:
- (a) **Online sledování**-filtruje pohled na události podle zařízení, uživatele nebo dalších atributů
 - (b) **Korelace událostí**-normalizace, klasifikace a korelace událostí v čase z jednoho nebo více zdrojů. Pravidla pro korelaci popisují vztahy mezi souvisejícími událostmi v jednom systému nebo i napříč infrastrukturou. Zobrazení je možné přes interaktivní grafické rozhraní SIEM systému.
 - (c) **Alerty**-na základě definovaných pravidel je možné vygenerovat alert, který může být odeslán emailem, syslogem, SNMP trapem nebo zobrazen interaktivně v grafickém rozhraní, případně zaslán do interního ticketovacího systému SEIM řešení.
 - (d) **Akce**-za vygenerovaným alertem může stát uživatelsky definovaný skript, pro aktivní nápravu nalezeného stavu.
- (20) Reporting - SIEM systém umožní pravidelně informovat o stavu infrastruktury generovanými reporty. Tyto mohou být již předdefinované podle standardů, jako jsou PCI-DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA, nebo uživatelsky definované.

3.5. K3 - Elektronizace procesů

- (1) Položka K3 - se skládá ze tří částí – nový ekonomický informační systém, mapový aplikační server a centrální místo pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů
- (2) Nový ekonomický informační systém nahradí zastaralý současný program GordicWin komplexním databázovým ekonomickým informačním systémem, který umožní rozšíření práce s jednotlivými agendami i



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

pro další pracovníky úřadu mimo finanční odbor. Součástí dodávky systému musí být ucelená metodika práce s programy rozpracovaná pro jednotlivé uživatele a převody dat z původních programů.

(3) Cílem modernizace ekonomického IS je zefektivnění fungování ekonomických procesů v rámci úřadu tak, aby byla umožněna lepší kontrola nad stavem rozpočtových prostředků, dále aby docházelo v co nejmenší míře k duplicitě evidence shodných údajů a byla zajištěna lepší kontrola nad tokem ekonomických dokumentů. Ekonomický systém, je nutné integrovat tak, aby v něm jednotlivé úkony na sebe navazovaly, a který by umožnil přístup jednotlivých pracovníků úřadu, kteří se na toku ekonomických dokumentů podílejí. Z hlediska přístupu zaměstnanců do jednotlivých agend/modulů je nutné přesně specifikovat uživatelská práva, které odpovídají jejich činnosti v rámci agendy. Dalšími požadavky je rozšíření ekonomického systému o další funkcionalitu, která zabezpečí zpracování nových procesů (schvalování rozpočtových prostředků, jednotné zpracování ekonomických dat apod.). V rámci řešení je požadavkem integrovat ekonomický IS se systémem spisové služby. Vhodným řešením je využití webových služeb (XML, SOAP).

Rezervační systém (alokace rozpočtových prostředků s vazbou na objednávky a smlouvy)

Základní vlastností ekonomického systému by měl být systém alokací rozpočtových prostředků. Rezervace rozpočtových prostředků vznikají na základě uzavřených smluv, vystavených objednávek a došlých faktur. Proto je potřeba do systému integrovat agendy evidence smluv a objednávek současně s evidencí faktur, které budou přístupné všem správcům rozpočtových kapitol. Při vzniku těchto dokumentů systém zaznamená rezervaci z určené rozpočtové položky. V případě nedostatku rozpočtovaných prostředků na to systém upozorní a zamezí přečerpání rozpočtu už při tvorbě závazku. To dává dostatečný časový prostor k případné tvorbě rozpočtových opatření.

Současně takový systém umožní jak správci rozpočtové kapitoly tak i vedení úřadu okamžitě zjistit skutečný stav volných finančních prostředků v rámci rozpočtu.

Integrace účetnictví

Ekonomický systém by měl integrovat účetnictví s jednotlivými evidenčními agendami. Veškeré operace s ekonomickými dokumenty, které na sebe váží účetní operace, by měly generovat účetní pohyby. K jednotlivým pohybům bude možné navazovat účetní kontace, které se po kontrole proučtují do účetního deníku. Tím se jednak omezí předávání podkladů k zaúčtování v tištěné formě a také chybovost při jejich opisování do účetního deníku. Dále se pak zmenší pravděpodobnost inventurních rozdílů mezi účetnictvím a evidenčními agendami.

Společný číselník ekonomických subjektů

Ekonomický systém by měl integrovat používané číselníky. Především se jedná o číselník ekonomických subjektů. Tím by měla být omezena duplicita v opakovaném zadávání duplicitních údajů. Osoby či firmy, jejichž kontaktní údaje jsou zadány v jedné agendě, by byly přístupné i v agendách ostatních.

(4) Základní požadavky na nový ekonomický informační systém:

- Databáze provozovaná na stávajícím software MS SQL 2008 R2 (64-bit)
- Umožní nastavování přístupu uživatelů k jednotlivým programům včetně možnosti nastavovat vlastnosti programů individuálně pro každého uživatele.
- Aplikace budou součástí modulárního systému, tj. bude použitelné samostatně, ale budou navazovat na ostatní agendy IS.
- Jednotlivé doklady musí být v systému označeny jednoznačným identifikátorem
- Celý systém musí disponovat rezervačním mechanismem, který při vzniku závazku umožní blokovat rozpočtové prostředky, a provádět při příslušných účetních operacích online kontrolu volných rozpočtových prostředků.
- Společný číselník subjektů (fyzických i právnických osob) pro všechny aplikace

(5) Mapový aplikační server bude sloužit pro zpracování nových mapových vrstev/podkladů města, s možností využití mapového serveru pro zaměstnance úřadu v terénu s možností připojení pomocí notebooku



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

či tabletu a poskytnutí mapových podkladů pro veřejnost (kontejnerová stání, likvidace odpadů, veřejná prostranství apod.).

(6) Základní požadavky na mapový aplikační server jsou především: otevřenost aplikace, napojení na stávající městský datový sklad (geodatabázi) a možnost provádění základních dotazů a operací.

(7) Otevřenost aplikace:

- tvorba a úprava mapového obsahu vlastními pracovníky (minimalizace nákladů na provoz – okamžitá aktuálnost dat – vynechání třetích stran)
- možnost připojení vlastních mapových sestav, vrstev a zobrazení jednotlivých prvků bez nutnosti externí podpory (úprava struktury zobrazovaných map např. menu vrstev, legenda prvků, se může pružně přizpůsobit aktuálním potřebám – není potřeba třetí strany – minimalizace provozních nákladů)
- možnost připojení libovolných WMS vrstev (umožnění zobrazování externích mapových služeb podle aktuálních potřeb)

(8) Napojení na stávající městský datový sklad (geodatabázi):

- možnost tvorby libovolných mapových sestav a grafické prezentace stávajících dat (možnost využít stávající data pro tvorbu zajímavých mapových výstupů dle potřeby úřadu)
- přímá vazba na aktualizaci dat (aktuální data = aktuální mapový výstup, zobrazený bez čekání na export dat, tvorbu externího mapového výstupu a zprostředkování zobrazení dat externí firmou)
- pro zobrazení v mapovém aplikačním serveru není přípustné data duplikovat v jiném formátu, je kladen důraz na on-line publikaci dat z geodatabáze již provozované na MěÚ
- prezentace rastrových geografických dat (např. ortofoto)
- možnost vlastní aktualizace rastrových dat, (např. včasná aktualizace krajské ortofotomapy)
- poskytování metainformací a možnost propojení geografických dat s informacemi s KM, ÚIR - RUIAN (lokalizační dotazy) a agendovým systémem VITA a CityWare
- využití všech popisných informací u stávajících vektorových dat (pouze rastrové řešení webové prohlížečky by toto neumožňovalo)

(9) Možnost provádění základních dotazů a operací:

- informace o mapovém prvku
- měření vzdálenosti
- měření plochy

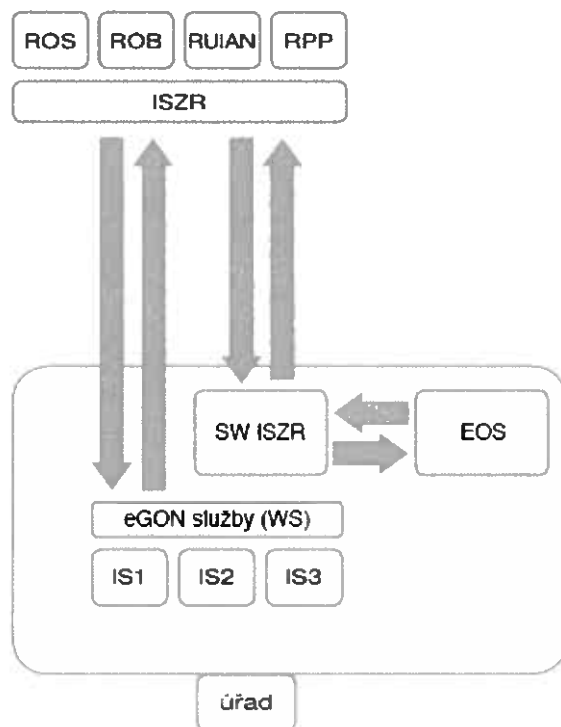
(10) Centrální místo pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů je softwarový produkt, který zprostředkovává komunikaci mezi aplikacemi úřadu (které mají konektor pro připojení k ISZR) a základními registry. Software musí logovat tuto komunikaci a ověřit oprávnění uživatelů k agendovým rolím a zároveň umožnit přímý přístup k referenčním údajům základních registrů uživatelům, kteří pracují s agendami bez aplikační podpory nebo pro agendy vykonávané s podporou aplikací, které nejsou se základními registry integrovány. V rámci návrhu řešení je požadována integrace s EOS dle následujícího schématu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



(11) Základní požadavky na Centrální místo pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů:

- řešení pro nahlížení do registrů pro každého pověřeného pracovníka úřadu,
- bezpečný přístup k informacím a v souladu se zákonem i evidence každé aktivity vůči základním registrům,
- průkazná evidence kdo, kdy a jak k informacím v registrech přistupoval,
- integrace s EOS,
- podpora ActiveDirectory,
- přístup k datům ZR - obyvatel ROB, osob ROS a adres RUIAN,
- exporty dat ZR do CSV, XML, PDF,
- logování veškeré komunikace se ZR včetně exportů dat,
- kompletní administrace IS,
- import a správa Funkčních míst – činnostní role, role IS (zastupitelnost),
- správa matice přístupů do úrovně prvků,
- součástí dodávky licence SW produktu vč. podpory po dobu udržitelnosti projektu,



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3.6. Popis povinných parametrů dodávaného řešení

- (1) V dále uvedených tabulkách jsou uvedeny minimální povinné parametry dodávaného řešení.
- (2) Uchazeč musí všechny povinné parametry splnit, v případě nesplnění je jeho nabídka vyloučena.

Tabulka č. 1: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Virtualizační server

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Minimálně 2x procesor osmijádrový (dohromady tedy 16 jader), L3 cache alespoň 20MB na CPU, každý procesor s výkonem nejméně 12400 bodů podle http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html		
2	Paměť RAM minimálně 128 GB RAM DOR3, rozšiřitelná až na 768 GB		
3	Minimálně 2x 146 GB 15k SAS, HW RAID řadič s cache min. 2 GB a podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0		
4	Rozšiřitelnost až na 16 disků		
5	Interní USB port kompatibilní se standardy ACPI 2.0, PCI 2.2 a USB 2.0		
6	8x UTP 1Gb Ethernet port, minimálně na dvou nezávislých NIC čípech		
7	4x FC 8Gb/s port, minimálně na dvou nezávislých HBA		
8	2x napájecí zdroj		
9	Vzdálená správa: vzdálený přístup přes dedikované ethernet rozhraní, ochrana heslem, zabezpečení komunikace SSL, AES/3DES, RC4, vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remotecontrol, update BIOS, výběr bootovacího zařízení, remotecontrol umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní), možnost vyvolat NMI přerušování nedostupného OS, virtuální KVM konzole, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář), možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox)		
10	Prediktivní analýza poruch na pevné disky, procesory a paměť		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



**INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Tabulka č. 1: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Virtualizační server

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
11	Podpora operačních systémů Microsoft Windows Server 2012 R2 a 2012, 2008 R2 and 2008, RedHatEnterprise Linux 5 and 6, SUSE Linux Enterprise Server 10 and 11, VMware ESX 4.1, VMware ESXi 5.1 a VMwarevSphere 5		
12	Montáž do racku, velikost max. 2U		
13	Součástí dodávky musí být také operační systém, který musí podporovat virtualizaci a obsahovat licence pronejmeně 10 virtuálních serverů. Pokud operační systémy vyžadují klientské licence pro přístup uživatelů, je nutné dodat takové licence pro všechny uživatele (100 uživatelů) na Městském úřadu Hlinsko. Dále musí splňovat tyto vlastnosti: • Adresářové služby kompatibilní s X. 509 • Adresářová služba umožňuje obsahovat objekty typu uživatel, skupina, počítač a další • Autentizace protokoly Kerberos V5, NTLMv2, NTLM • Centrálně řízené politiky uživatelů a počítačů • Možnost funkce DNS, DHCP, WINS • Možnost sdílení souborů a nastavování práv na objekty adresářové služby • Sdílení souborů pomocí protokolu CIFS • Distribuovaný souborový systém a delta replikace • Možnost sdílení tiskáren a nastavování práv na objekty adresářové služby • Možnost grafického uživatelského rozhraní v češtině		
14	Záruka minimálně 60 měsíců s garantovaným dokončením opravy následující pracovní den		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Tabulka č.2: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - SW pro virtualizaci aplikací – 100 licencí

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Uživatelská licence pro přístup k operačnímu systému serveru pro virtualizaci aplikací		
2	Přístupová licence na RD Session Host server		
3	Možnost přístupu uživatele ke vzdálené ploše terminálového serveru a spouštění aplikací na ploše serveru v rámci jedné licence		
4	Možnost publikování aplikací z terminálového serveru bez nutnosti dávat uživateli přístup na celou plochu serveru v rámci jedné licence		
5	Možnost virtualizace desktopů s OS Windows 7 nebo Windows 8 v rámci jedné licence		
6	Jednotný klient pro přístup k aplikacím a virtualizovaným prostředkům podporující mobilní zařízení a OS: Windows, Linux, Android, IOS, Symbian		
7	Možnost přístupu k aplikacím a desktopům s využitím HTML5 bez nutnosti instalovat klienta		
8	Možnost bezpečného vzdáleného přístupu k aplikacím prostřednictvím VPX appliance		
9	Automatická úprava rozložení ovládacích prvků na obrazovce v případě přístupu z dotykového zařízení		
10	Integrovaný profil management		
11	Centrální správa virtuálních aplikací i desktopů		
12	Optimalizace pro IP telefonii		
13	Optimalizace pro přenos grafických (3D) aplikací		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 2: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - SW pro virtualizaci aplikací – 100 licencí

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
14	Možnost renderování grafiky i na straně klienta		
15	Podpora skenerů minimálně přes protokol TWAIN		
16	Podpora tiskáren minimálně s porty USB i LPT		
17	Podpora čteček čárových kódů Omnikey		
18	Univerzální tiskový ovladač součástí licence		
19	Možnost vzdáleného přístupu na PC včetně WakeOnLAN		
20	Technická podpora a možnost instalovat nové verze SW minimálně 12 měsíců		

Tabulka č. 3: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - HW klienti terminálových služeb

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Minimální výkon procesoru 1GHz		
2	Minimálně 1GB RAM		
3	Minimálně 2GB flashMemory		
4	Minimálně 4xUSB		
5	Minimálně 1x DVI-I nebo VGA		
6	Minimálně 1x Ethernet port 10/100/1000 Base-T		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 3: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - HW klienti terminálových služeb

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
7	Maximální odběr elektrické energie 10W		
8	Minimální podporované rozlišení 1920 x 1200		
9	Audio výstup		
10	Provedení: bez hluchých částí, pasivní zařízení – hluk max. 5 dBA		
11	Možnost volitelné montáže na monitor		
13	Podpora CitrixXenDesktop / HDX / ICA / Appliance Mode		
14	Lokální internetový prohlížeč		
15	Podpora PPTP, PPoE, ThirdParty VPN		
16	Podpora lokálních i síťových tiskáren, volitelné podpora technologie ThinPrint		
17	Podpora Java SE Runtime Environment a Java OpenJDK Runtime Environment Podpora MultimediaRedirection		
18	Podpora Extended USB Redirection (Fabulatech / DriveLock)		
19	Kompletní podpora české klávesnice a diakritiky		
20	Centrální správa (management klientů) v ceně zařízení - minimálně centrální konfigurace, vzdálený přístup na plochu terminálu, instalace update SW a FW. Jednotná správa pro Windows i Linux tenké klienty		
21	Nárok na aktualizace FW i SW zdarma minimálně 36 měsíců		
22	Záruka minimálně 36 měsíců		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 4: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – páteří přepínač

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	L3 přepínač		
2	Min. 24x 10/100/1000Mb ethernet porty		
3	Min. 4x 100/1000 SFP šachty		
4	Min. 2x 10Gb ethernet porty, rozšiřitelné Min. na 4x 10Gb ethernet		
5	tvorba virtuálního přepínače pomocí standardních ethernet portů (10Gb) a to minimálně ze čtyř přepínačů		
6	Podpora dynamického směrování, minimálně RIP, OSPFv3, policybasedrouting		
7	Podpora STP, RSTP a MSTP		
8	Podpora linkové agregace mezi členy virtuálního přepínače pomocí protokolu LACP		
9	Podpora PIM		
10	Podpora jumbo rámců (Min. 9000 bajtů)		
11	Podpora sFlow/NetFlow nebo ekvivalentní technologie		
12	Podpora distribuovaného přepínání mezi členy virtuálního přepínače diferencovaná obsluha (QoS) podle L2/3/4 atributů		
13	Klasifikace a reklasifikace (EthernetCoS, IP DSCP/ToS)		
14	Omezování provozu (policíng) a/nebo „uhlazování“ (shaping) provozu na výstupu		
15	Per-user policíng, 8 front na výstupu každého portu (z toho jedna s absolutní prioritou)		
16	Hardwarová Podpora monitorování paketů, protokolu IGMP a inteligentního přepínání multicastového provozu podle IGMP ver. 2, resp. 3 požadavků z jednotlivých portů (IGMP snooping).		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM

Tabulka č. 4: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – páteří přepínač			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
17	Podpora minimálně 4096 aktivních VLAN		
18	Podpora minimálně 32 tis. MAC adres		
19	Podpora minimálně 10 tis. směrovacích záznamů		
20	Podpora DHCP relay pro IPv4 i IPv6		
21	Podpora zrcadlení portů		
22	Záruka na HW v délce min 60 měsíců s výměnou následující pracovní den		
23	SW aktualizace po dobu 60 měsíců		

Tabulka č. 5: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – přístupový přepínač		
Parametr	Popis	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	L3 přepínač	

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁS ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 5: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – přístupový přepínač

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
2	Příslušný počet portů pro klienty standardu 10/100/1000 Mb		
3	Min. 4x 100/1000 SFP šachty		
4	Tvorba stohování nebo virtuálního přepínače		
5	Podpora směrování		
6	Podpora STP, RSTP a MSTP		
7	Podpora linkové agregace mezi členy virtuálního přepínače pomocí protokolu LACP		
8	Podpora jumbo rámců (min. 9000 bajtů)		
9	Podpora zrcadlení portů		
10	Podpora SNMP		
11	Podpora CLI		
12	Podpora Syslog		
13	Podpora 802.1x		
14	Záruka na HW v délce min 60 měsíců s výměnou následující pracovní den		
15	SW aktualizace po dobu 60 měsíců		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 6: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – centrální kontroler pro bezdrátovou síť

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	V reálném čase v měnících se podmínkách monitoruje radiový signál a provádí dynamickou volbu kanálů s ohledem na okolní stav radiové sítě.		
2	Detekuje interference radiového signálu s WiFi i non-WiFi zdroji radiového signálu jako jsou Bluetooth zařízení, bezdrátové telefony, mikrovlnné trouby atd. a zároveň se snaží takovým zdrojem rušení vyhnout.		
3	Dynamicky řídí vysílací výkon jednotlivých přístupových bodů. Pokrývá celou oblast a minimalizuje interference.		
4	V případě výpadku některého z přístupových bodů zvýší vysílací výkon sousedních AP tak aby bylo zajištěno pokrytí.		
5	Umožňuje rychlý bezpečný roaming klientů tím, že udržuje informaci o identitě klienta při roamingu.		
6	Detekce nebezpečných WiFi zařízení		
7	Podpora 802.1x		
8	Integrace s adresářovými službami (minimálně LDAP a MS AD)		
9	Konfigurační šablony, usnadňující konfiguraci v rozsáhlých bezdrátových sítích		
10	Analýza trendů nabízí pohled, jak se bezdrátová síť mění v čase a poskytuje podklady pro vylepšení a rozšíření.		
11	Aktualizace software WLAN kontrolérů a přístupových bodů.		
12	Grafické zobrazení bezdrátových bodů, síly signálů a jejich spojení na uživatelsky definovaném půdorysu nebo mapě		
13	Záruka minimálně 60 měsíců s výměnou následující pracovní den		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 7: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Přístupový bod bezdrátové sítě

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podpora 802.11a/b/g/n (minimálně 3x3 MIMO),		
2	Provoz v pásmu 2,4GHz a v 5GHz		
3	Technologie Wireless MESH		
4	Včetně PoE injektorů (standardizovaný, aktivní 1Gb PoE injektor – např. 802.3af).		

Tabulka č. 8: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Vysokokapacitní propoj páteřních lokalit

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Propustnost min. 1Gb/s		
2	Provoz v nelicencovaném pásmu 10GHz nebo 24GHz		
3	Napájení pomocí PoE		
4	Outdoor provedení		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 8: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Vysokokapacitní propoj páteřních lokalit

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
5	Podpora QoS		
6	Podpora integrace s monitoring nástrojem		
7	Včetně fyzické instalace a zprovoznění spoje		
8	Záruka min. 5let		

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podpora Vulnerability Managementu - aktivní skenování sítě a detekce zranitelnosti a problémů; možnost nastavit skenování v pravidelných časových intervalech		
2	Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router		
3	Podpora multicast, vytváření politiky pro multicastrování		
4	Podpora VPN: SSL (portálový režim, tunelový režim), IPSEC (IKE, manualkey, certifikát, gateway to gateway, hub and spoke, dial up konfigurace, internet browsing konfigurace, podpora více tunelů – redundantní VPN,		
5	Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů		
6	Podpora Identity basedpolicy – nastavení bezpečnosti uživatelů na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
7	Funkce LoadBalancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora healthcheck funkci, podpora SSL offload		
8	Možnost výběru mezi filebased režimem (buffer) nebo flowbased (inspekce on-the-fly)		
9	Antivirus pro vybrané protokoly, možnost volby různých databází, podpora archivace škodlivého obsahu, podpora protokolu ICAP pro offload AV engine, možnost detekce tzv. Grayware (rootkit, malware, spyware, keylogger, atd)		
10	Email filter – jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty		
11	IPS (IntrusionPreventionSystem) ochrana stanic a uživatelů, možnost využít jako sondu pro odhalení nežádoucích aktivit v rámci vnitřní sítě, automatická aktualizace signatur a možnost definice vlastních IPS signatur		
12	Web Filter – založený na kategorizaci webového obsahu, možnost monitorování navštívených kategorií na uživatele či skupinu, možnost kvóty – uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen po určitou dobu během dne		
13	ApplicationControl – detekce, monitoring, povolení či zakázání alespoň 2000 síťových aplikací na základě signaturu dané aplikace, nikoliv dle portu		
14	Kontrola komunikace v SSL šifrovaných protokolech (HTTPS, IMAPS, POP3S)		
15	DoSPolicy prevence proti základním útokům typu DoS, syn proxy		
16	LDAP, ActiveDirectory, FortiNet Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu		
17	Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – Token pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů		
18	Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření		
19	Policy-basedrouting		
20	TrafficShaping, QoS s podporou DSCP markování a ToS		
21	Propustnost firewallu min. 8Gb/s při libovolné velikosti paketu		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
22	Propustnost IPsec VPN / SSL VPN4,5 Gb/s / 200 Mb /s		
23	Propustnost IPS min. 1,4 Gb/s		
24	Propustnost antivirové kontroly (Proxy / Flow – based) min. 200Mb/s / 550 Mb/s		
25	Podpora tvorby minimálně 10ti virtuálních firewallů s odděleným managementem, pravidly i směrovacími informacemi		
26	Podpora reverse-proxy funkcionality		
27	Podpora tvorby pravidel na základě členství ve skupinách MS AD		
28	Podpora aplikační kontroly		
29	Podpora loadbalancingu webových serverů		
30	Součástí budou veškeré licence na provoz funkcionality (IPS, Antivir/Antispam a URL filtrace)		
31	Záruka minimálně 60 měsíců s garantovaným dokončením opravy nebo výměny následující pracovní den, aktualizace signatur pro všechny požadované funkcionality v délce trvání min. 5 let		

Tabulka č. 10: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Monitorovací SW

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 10: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Monitorovací SW

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Proaktivní forma monitoringu zařízení a služeb		
2	Přehled o toku v síti – on-line		
3	Statistiky a reporty – periodické zaslání reportů		
4	Trendy		
5	Aplikace pro systém IOS nebo Android pro mobilní přístup		
6	Grafické mapy topologie sítě		
7	On-line monitoring dostupnosti sítě a kritických aplikací		
8	Sledování využití pásma a QoS v LAN i WAN prostředí		
9	IP SLA Monitor		
10	Identifikaci nechtěných zařízení a nechtěného provozu		
11	Identifikaci problémů na síťové vrstvě komunikace – ztráty paketů apod.		
12	VoIP monitoring		
13	Možnost nasazení v distribuovaném prostředí		
14	Minimálně 2500 monitorovaných veličin		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Tabulka č. 11: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Systém SIEM

Parametr	Popis	Uchazež popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazež uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podporované protokoly pro sběr dat: • TCP Syslog • UDP Syslog • SNMP • SDEE • OPSEC • WMI • SQL		
2	Lokální agent, komunikace s SIEM systémem musí být šifrování a komprimovaná		
3	Normalizace – systém musí umožňovat definici vlastního parseru pro jednotlivé zdroje logů		
4	Archivace logů – na úložiště CIFS, NFS, NAS a SAN. Logy. Archivy musí být komprimované a odolné proti neoprávněné manipulaci ochranou kontrolním součtem.		
5	Zobrazení a filtrování online dat		
6	Korelace – na základě času, uživatele, skupiny, aplikace, serveru a sítě		
7	Reporting – šablony odpovídající požadavkům odpovídající požadavkům PCI DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA, GLBA, SOX a možnost uživatelských reportů		
8	Delegace oprávnění – Grafické administrační rozhraní musí umět delegovat práva na různé části systému podle sítě, serverů apod.		
9	Systém musí být provozovatelný ve stávajícím virtuálním prostředí VMWARE		
10	Systém musí pro aktuální infrastrukturu držet aktivní záznamy minimálně 90 dní, archivované 12 měsíců.		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 11: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Systém SIEM

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
11	Systém musí mít garantovanou propustnost alespoň 1100 EPS		
12	Systém musí umožňovat rozšíření o distribuovaný sběr událostí z různých zdrojů, bezpečnostních zón		
13	Systém musí umožňovat rozšíření o příjem auditních informací o databázových transakcích bez použití agentů		
14	Systém musí umožňovat rozšíření o korelaci archivních událostí		

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Musí umožňovat vedení kompletní účetní a daňové evidence města včetně vedení pomocného analytického přehledu. Bude sloužit k porizení, kontrole, opravám a evidenci účetních i daňových dokladů.		
2	Porizování účetních dat musí být chráněno definičními číselníky účtového rozvrhu podle platné legislativy s možností administrace vlastních číselníků. Systém musí dovolit pracovat souběžně s několika otevřenými účetními obdobími. Roční uzávěrka musí automaticky přenášet konečné stavy uzavřeného roku do počátečních stavů roku nového.		
3	Aplikace musí umožnit tisk celostátně platných výkazů a jejich export nadřazeným a kontrolním orgánům. Musí mít obsahovat systém kontrolních vazeb, algoritmus vnitřní výkazových a mezivýkazových kontrol.		
4	Využití systému bude možné rozšířit i prostřednictvím volitelných tiskových sestav poskytujících informace jak z účetnictví, tak i schváleného rozpočtu		
5	Prvotní evidenci dodavatelských objednávek na jednotlivých odborech úřadu		
6	Přidělení čísla objednávky podle předem definovaného formátu.		
7	Zadání rozpočtového krytí objednávky a jeho schválení příslušným správcem rozpočtové kapitoly.		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



**INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
8	Blokaci rozpočtových prostředků ke krytí objednávky.		
9	Vazbu na fakturaci tak, aby bylo možné sledování stavu fakturace a uskutečněných úhrad faktur vázaných na objednávku.		
10	Přebírání faktur ze stávající spisové služby úřadu (Gordic GINIS SSL)		
11	Automatické ukládání naskenovaných faktur k jejich kartám v systému		
12	Evidenci došlých faktur do několika knih faktur včetně faktur v režimu přenesené daňové povinnosti		
13	Navázání elektronického obrazu faktury k evidenční kartě automaticky po naskenování. Úložiště elektronických obrazů musí být umístěno mimo databázi.		
14	Automatická kontrola spolehlivosti plátce DPH jak při evidenci faktury tak při zadání příkazu k platbě		
15	Vytvořit předkontaktní účetní zápisy pro pozdější zaúčtování jak u předpisu, tak u úhrady faktury.		
16	Schválení rozpočtového krytí příkazem		
17	Rezervaci rozpočtových prostředků		
18	Vytvoření případné vazby na objednávku či kartu majetku pořízeného z fakturace.		
19	Tisk košilk faktury		
20	Zadání příkazu k úhradě do internetového bankovníctví		
21	Automatické párování plateb s položkami elektronického bankovního výpisu podle variabilního symbolu		
22	Vystavení faktur a jejich evidenci v několika knihách faktur včetně faktur v režimu přenesené daňové povinnosti		
23	Vytvořit předkontaktní účetní zápisy pro pozdější zaúčtování jak předpisu, tak úhrady faktury.		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
24	Tisk uživatelsky navoleného formátu faktury		
25	Vyhledání faktur k upomínkování a tisk upomínek		
26	Evidenci příjmových a výdajových pokladních dokladů v několika pokladních knihách.		
27	Komunikaci s platebním terminálem Komerční banky.		
28	Pořízení číselníku pokladních položek		
29	Pořízení předkontaktních zápisů k jednotlivým pokladním položkám jako přípravu pro zaúčtování		
30	Automatické párování plateb do ostatních agend (faktury, pohledávky) při zadání variabilního symbolu		
31	Evidenci poplatníků místních poplatků a pokut v oddělených typech pohledávek		
32	Zadávání předpisů jak jednotlivě, tak hromadně		
33	Výpočet opravných položek		
34	Zadání předkontaktních zápisů u jednotlivých pohledávek pro pozdější zaúčtování.		
35	Zobrazení různých typů sald (účetní, splátkové)		
36	Tisk složenek		
37	Provádět vymáhání nad jednotlivými případy		
38	Generování dokumentů k vymáhání do stávající spisové služby města (Gordic GINIS SSL)		
39	Evidenci jednotlivých karet majetku s potřebnými evidenčními údaji i s vazbou na účetní evidenci		
40	Provádění změn v evidenci majetku pomocí majetkových dokladů		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
41	Zadání předkontaktních zápisů k jednotlivým druhům změn pro pozdější zaúčtování		
42	Výpočet odpisů podle Českého účetního standardu 708		
43	Tisk inventarizačních protokolů podle zvoleného třídění		

Tabulka č. 13: K3 - Elektronizace procesů - SW pro napojení na ISZR

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Poskytuje rozhraní, jehož funkce jsou shodné s funkcemi vnějšího rozhraní ISZR.		
2	Centrální řízení přístupů uživatelů k základním registrům prostřednictvím ověřování přidělených agendových rolí v modulu Centrální správy identit (EOS).		
3	Záznam (logování) přístupů uživatelů k údajům základních registrů (v rozsahu dle zákona č. 111/2009 Sb.). Rozhraní pro správu logu, vyhledávání a provedení výpisu z logu.		
4	Poskytování výpisu z logů přístupů uživatelů k údajům základních registrů a možnost nastavení automatického mazání záznamů z logu po uplynutí nastavené doby.		
5	Musí poskytnout klientskou aplikaci, která umožní minimálně vyhledávání v logu dle různých kritérií včetně kombinace údajů (minimálně dle uživatele, času přístupu, důvodu přístupu, agendy).		
6	Zamezení neoprávněného přístupu k datům základních registrů. Zamezení přístupu v případě, kdy daný uživatel nemá přiřazenou roli, pod kterou přistupuje. Tento neoprávněný přístup musí být zaznamenán v logu.		
7	Možnost vedení a správy lokální kopie dat RUIAN, která bude průběžně aktualizována výjezem dat ze základního registru RUIAN či ČÚZK.		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č.13: K3 - Elektronizace procesů - SW pro napojení na ISZR

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
8	Dodávané řešení musí být možné registrovat v IS o ISVS pod jedním AIS, přičemž pod tímto AIS mohou být registrovány i komponenty, které nejsou součástí nabízeného řešení. Nabízené řešení musí umožnit registrovat celý IIS jako jeden AIS.		
9	Podpora připojení více agendových systémů (AIS) s různými systémovými certifikáty a komunikace s ISZR pod certifikátem příslušným danému AIS.		
10	Klient pro online ověření dat v základních registrech umožňující ověření dat v registru ROS, ROB, RUIAN, ISC a ISEO. Klient umožní vygenerování dokumentu s opisem dat získaných ze základních registrů. Dotazy budou logovány stejně jako dotazy přes komunikační rozhraní. Klient bude realizován pro běh prostředí webového prohlížeče.		
11	Nabízené řešení bude komunikovat se základními registry prostřednictvím Centrálního přístupového bodu. To zprostředkuje centrální komunikaci s ISZR (poskytne rozhraní) a zajistí logování údajů o přístupu k základním registrům.		
12	Centrální přístupový bod k ISZR musí umožňovat připojení dalších systémů dotazujících se do ISZR s možností auditu přístupu z jednoho místa pro všechny takto tunelované systémy. Administrátor tak musí mít možnost konfigurovat přístup jednotlivých systémů a zároveň musí mít možnost sledovat dotazy do ISZR, které přes Centrální přístupový bod prochází a procházely.		
13	Centrální přístupový bod ověří oprávnění přístupu uživatele pod danou agendou a činnostní roli (prostřednictvím ověřování přidělených agendových rolí přiřazených v EOS).		

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Tržní síť architektura systému: DB server / Aplikační server na bázi Web Services / tenký (web) klient, mobilní klient, pasporty		
2	Plná čitelnost DM - existence dokumentace fyzického datového modelu, existence dokumentace všech interních struktur uložení dat		
3	Automatická publikace všech dat doposud pořízených stávajícím systémem využívaným MěÚ Hlinsko		
4	Publikace všech dat z městského datového skladu přímo z DB skladu (geodatabáze)		
5	Možnost vytváření a údržby DM standardními prostředky DB – tj. prostřednictvím SQL skriptů Uložení dat v DB – požadujeme dle standardu OGC (Open Geospatial Consortium) SFS 1.1		
6	Možnost změn DM (neplatí pro vnitřní omezení samotné RDBMS – dodržení metamodelu dat, dodržení systémového katalogu, omezení počtu systémových tabulek apod.) - pokud jsou změny omezeny, uveďte bližší popis omezení		
7	Možnost vývoje aplikační logiky na úrovni DB (PL/SQL)		
8	Varianta Web klienta zobrazující grafická data v HTML v (tj. na klienta jsou zaslány grafická data v rastrovém tvaru)		
9	Možnost ovládání Web klienta aplikacemi 3. stran		
10	Výběr objektů z databáze, zapínání a vypínání objektů na obrazovce, zmenšování a zvětšování měřítka, posun		
11	Zobrazování informací o objektech ve formě reportu nebo HTML formuláře		
12	Automatické zapínání a vypínání zobrazování objektů v závislosti na měřítku		
13	Lokalizační dotazy, možnost lokalizace na libovolný objekt s grafickou reprezentací		
14	Měření délek a ploch		
15	Přehledové tisky v měřítku		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ

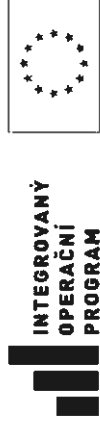


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
16	Dynamické informace o objektech - zobrazení aktivních ikon přímo v mapové kompozici		
17	Dynamický rozsah poskytovaných dat dle práv uživatelů		
18	Serverové generování tiskových výstupů do formátu PDF		
19	Tiskové výstupy včetně legend		
20	Výběry objektů na základě ohrady, polygonu		
21	Tenatizace – dynamická změna symbolologie na základě atributových dat		
22	Prostorové dotazy – např. seznam grafických prvků na dané parcele		
23	Kresba bodových prvků, linií a ploch		
24	Možnost vložení popisných dat k těmto prvkům		
25	Možnost vložení dokumentů ke grafickým prvkům		
26	Editace popisných dat včetně formulářů s číselníky		
27	Uživatelská kresba		
28	Vytvoření, správa a údržba datového modelu projektu GIS (tabulky, pohledy, číselníky)		
29	Nastavení a parametrizace publikovaných datových zdrojů		
30	Podpora vytváření dotazů o vlastnostech objektů		
31	Podpora tvorby obecných vazeb na základě prostorové složky informace		
32	Nástroj pro správu, který usnadňuje administraci publikovaného projektu a umožňuje vizuální kontrolu před		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
 EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
 ŠANCE PRO Váš ROZVOJ



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	samotnou publikaci na produkčním serveru (možnost spustit publikaci na lokálním webserveru)		
33	Možnost zaslání foto informace pomocí smartphonu včetně GPS souřadnic		
34	Možnost kategorizace požadavku		
35	Možnost připojení poznámky		
36	Možnost následného zobrazení v prostředí mapového webového klienta (lokální aplikace u zákazníka)		
37	Možnost využití aplikace ke kvalifikovanému sběru dat pro jednotlivé pasporty (pasport dopravy, pasport zeleně, pasport veřejného osvětlení,...)		
38	Aplikace je vytvořena jako stažitelná do smartphonu		
39	Aplikace umožňuje vyfotit objekt, zvolit jeho kategorii (tuliční vpusť, výtluk, dopravní značení, zeleň, černá skládka....) a připojení textové poznámky.		
40	Fotografie, GPS souřadnice, kategorie a poznámka je odeslána přímo do databáze GIS a je vizualizována v projektu webového klienta jako bodový prvek (ikona).		
41	Zároveň je podle zvolené kategorie odeslán e-mail na předem definovanou adresu. Mail obsahuje mimo foto, GPS, kategorie a poznámky i odkaz na přímé zavolání webového klienta s lokalizovanou ikonou foceného objektu.		
42	Aplikace podporuje základní platformy Windows Phonea Android		
43	Aplikace umožňuje filtrování prostorových dat pro dané území (např. pro dané město)		
44	Vytvoření lokální kopie RUIIAN, kterou bude možné pravidelně aktualizovat z veřejných podkladů poskytovaných ČÚZK ve formátu VFR (Výměnný Formát Ruian)		
45	Možnost provádět aktualizaci ručně pomocí aplikace spustitelné v prostředí provozovaném zákazníkem		
46	Možnost provádět denní aktualizace pomocí NT služby provozované na serveru zákazníka		

Projektový záměr „Konsolidace technologické a aplikační architektury TC MÚ“
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tabulka č. 14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
47	Uložení dat v databázi zákazníka. V případě dodávky aplikace s uložením dat v jiném typu databáze, bude databáze spolu s licencemi součástí dodávky a současně bude zajištěna možnost provázat data z databáze zákazníka s lokální kopii RUIAN pomocí databázových prostředků zákazníka (view, procedura, funkce)		
48	Formát uložení grafických prvků, které budou reprezentovat jednotlivé prvky RUIAN (definiční body parcel, adresních bodů, územní prvky) budou slučitelné se současnou technologií GIS provozované u zákazníka		
49	Dodávky nových verzí aplikace a změn datového modelu, které budou reagovat na možnou změnu formátu VFR po celou dobu udržitelnosti projektu		



INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

4. Implementační služby

4.1. Obecné požadavky

(1) Zadavatel požaduje provést minimálně následující implementační práce na dodaných komponentech a případně dalších zařízeních. Uchazeč je dále povinen zahrnout do nabídky veškeré další činnosti a prostředky, které jsou nezbytné pro provedení díla v rozsahu doporučeném výrobcí a dle tzv. nejlepších praktik, i v případě pokud nejsou explicitně uvedeny, ale jsou pro realizaci předmětu plnění podstatné. Implementační služby budou minimálně v následujícím rozsahu:

- (a) Zpracování předimplementační analýzy,
 - (b) Zpracování prováděcí dokumentace,
 - (c) Zajištění projektového vedení realizace předmětu plnění,
 - (d) Dodávku nabízeného hardware a software,
 - (e) Kompletní implementaci řešení splňující povinné a nabízené hodnocené parametry technického řešení,
 - (f) Provedení školení,
 - (g) Zajištění zkušebního provozu,
 - (h) Provedení akceptačních testů,
 - (i) Předání do ostrého provozu,
- (2) Náklady na provedení implementačních služeb musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.
- (3) Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána ve 2x kopiích v elektronické formě ve standardních formátech (např. MS Office) používaných zadavatelem na datovém nosiči a 1x kopii v papírové formě.

4.2. Další požadované implementační služby pro položku K1

- (1) Instalace HW serveru
 - a) kompletní fyzická instalace serveru
 - b) připojení k stávajícím diskovým polím (4 x FC 8 Gbit)
 - c) doplnění dokumentace stávajícího TC
- (2) Instalace terminálového server s nadstavbou pro virtualizaci aplikací
 - a) Instalace terminálových serverů včetně operačního systému pro správu TS prostředí
 - b) Vytvoření farmy terminálových serverů s centrální správou, jednotným managementem
 - c) Nasazení publikování aplikací z terminálových serverů
 - d) Nasazení a úprava tiskového řešení (nasazení univerzálních ovladačů, mapování tiskáren, a podobně)
 - e) Nasazení politik pro mapování periferních zařízení



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

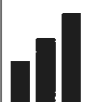
- f) Odladění terminálového prostředí do funkční podoby
 - g) Instalace a konfigurace centrální správy virtuálního prostředí včetně zaškolení obsluhy
 - h) Zajištění přístupu všech uživatelů k terminálovému prostředí pomocí nativního klienta výrobce SW z aktuálně používaných Windows stanic a mobilních zařízení včetně přístupu z internetu
 - i) Dokumentace nainstalované infrastruktury
- (3) Instalace a konfigurace centrálního managementu tenkých klientů včetně zaškolení obsluhy. Implementace musí obsahovat:
- a) Instalace managementu tenkých klientů
 - b) Vytvoření defaultních profilů pro konfiguraci tenkých klientů
 - c) Ověření mapování periferních zařízení (tiskárny, čtečky, flash, ...)
 - d) Otestování funkcionality tenkých klientů s ohledem na připojení k TS serveru
 - e) Asistence při nasazování tenkých klientů koncovým uživatelům, konfigurace tiskáren a přístupu.
 - f) Dokumentace nainstalované infrastruktury

4.3. Požadavky na předimplementační analýzu

- (1) Před implementací řešení zpracuje Uchazeč předimplementační analýzu, minimálně pro následující oblasti
 - (a) Současný stav virtualizační platformy, bezpečnostní infrastruktury a LAN,
 - (b) Způsob začlenění nabízených komodit do prostředí TC,
 - (c) Konfigurace dodávaného ve vztahu k plánovanému využití,
 - (d) Rekonfigurace stávajících systémů,
 - (e) Dopady implementace na dostupnost stávajících služeb,
 - (f) Posouzení dopadů na non-IT technologie (spotřeba energií, tepelný výkon)
 - (g) Požadované součinnosti Zadavatele.
- (2) Výstupem předimplementační analýzy bude písemná zpráva, která podléhá schválení Zadavatelem.

4.4. Požadavky na zpracování prováděcí dokumentace

- (1) Uchazeč před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude důsledně vycházet z předimplementační analýzy a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění do stávajícího prostředí technologického centra.
- (2) Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena zadavatelem.
- (3) Prováděcí dokumentace musí zohlednit podmínky stávajícího stavu, požadavky cílového stavu a musí obsahovat minimálně tyto části:
 - (a) Detailní popis cílového stavu včetně funkcionalit jednotlivých částí systému,



INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- (b) Způsob zajištění potřebného HW a SW,
- (c) Způsob zajištění koordinace realizace předmětu plnění s běžným provozem
- (d) Detailní návrh a popis postupu implementace předmětu plnění,
- (e) Detailní harmonogram projektu včetně uvedení kritických milníků,
- (f) Vazby na stávající systémy a jejich konfigurace,
- (g) Návrh akceptačních kritérií a akceptačních testů,
- (h) Detailní popis navrhovaných školení.

4.5. Požadavky na zajištění projektového vedení

- (1) Uchazeč zajistí projektové vedení po celou dobu realizace zakázky projektovým manažerem.
- (2) **Součástí nabídky bude popis metodiky, která bude pro projektové řízení použita.**
- (3) Zadavatel vyžaduje dodržení následujícího harmonogramu plnění – zde jsou uvedeny maximální možné lhůty pro jednotlivé kritické milníky. Údaj D značí datum podpisu smlouvy o dílo. Číslo značí počet kalendářních dnů.

Aktivita	Začátek	Termín
Podpis smlouvy	D	D
Zahájení projektu – úvodní projektová schůzka	D	D+5
Předimplementační analýza - zpracování	D+5	D+14
Předimplementační analýza – připomínkové řízení, schválení	D+14	D+20
Prováděcí dokumentace – zpracování	D+20	D+27
Prováděcí dokumentace – připomínkové řízení, schválení	D+27	D+41
Realizace předmětu plnění	D+33	D+93
Školení administrátorů	D+93	D+97
Zkušební provoz	D+97	D+127
Akceptační testy	D+127	D+129
Zahájení ostrého provozu	D+129	-
Rezerva projektu		10

- (4) Uchazeč může dle svého uvážení výše uvedené maximální lhůty trvání zkrátit při dodržení všech částí předmětu plnění a bez snížení kvality dodávaných služeb.
- (5) Maximální lhůty trvání nesmí uchazeč při tvorbě detailního harmonogramu prodloužit.
- (6) Uchazeč uvede závazný harmonogram plnění ve své nabídce a zároveň v návrhu smlouvy o dílo.
- (7) Uchazeč uvede potřebnou součinnost zadavatele pro splnění harmonogramu plnění ve své nabídce.
- (8) Nejpozdější termín pro ukončení plnění zakázky a zahájení ostrého provozu je 31.10.2015.

4.6. Požadavky na školení

- (1) Uchazeč zajistí školení pracovníků Zadavatele – administrátorů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to minimálně v rozsahu předávané provozní dokumentace.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

(2) Školení zajistí seznámení pracovníků Zadavatele se všemi podstatnými částmi díla v rozsahu potřebném pro provoz, údržbu a identifikaci nestandardních stavů systému a jejich příčin.– školení bude zakončeno písemnou zkouškou potvrzující požadovanou úroveň znalostí pracovníků a úspěšným pracovníkům bude vystaveno osvědčení o školení.

(3) Minimální rozsah školení je 8 hodin.

(4) Školení bude probíhat v sídle Zadavatele.

(5) Předpokládá se účast max. 5 administrátorů.

(6) Náklady na školení musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položce, ke které se vztahují a nelze je vyčíslit zvlášť.

4.7. Požadavky na provedení akceptačních testů, zkušební provoz a přechod do ostrého provozu

(1) Uchazeč navrhne způsob a provedení akceptačních testů.

(2) O provedení akceptace a jejím výsledku musí být vyhotoven písemný protokol

(3) Přechodem do ostrého provozu se rozumí okamžik úspěšné akceptace díla včetně vypořádání všech vad a nedodělků.

5. Záruky a servisní podmínky

(1) Zadavatel požaduje standardní záruku na veškeré dodané technologie v délce trvání minimálně 60 měsíců (není-li u konkrétní technologie uvedeno jinak) od okamžiku předání do provozu. Případné náklady na zajištění standardní záruky musí uchazeč zahrnout do pořizovací hodnoty položky, ke které se vztahují.

(2) Zadavatel dále požaduje rozšířenou záruku na veškeré dodané technologie v délce trvání od doby ukončení standardní záruky do doby uplynutí 60 měsíců od okamžiku předání do provozu. Náklady na zajištění rozšířené záruky musí uchazeč zahrnout do kalkulace nabídkové ceny do položky "Rozšířená záruka".

(3) Veškeré záruční opravy po dobu záruky budou bez dalších nákladů pro provozovatele.

(4) Veškeré komponenty, náhradní díly a práce, poskytnuté v rámci záruky budou poskytnuty bezplatně.

(5) V případě že dodané zařízení/ software/ systém obsahuje software, budou záruky obsahovat i tzv. **software maintenance**, tzn. aktualizace software vydávané výrobcem zařízení/software/ systému. Náklady na maintenance uchazeč uvede v kalkulaci nabídkové ceny do položky "SW maintenance".

(6) Po dobu udržitelnosti projektu, tj. 60 měsíců od předání díla jako celku do ostrého provozu, musí dodavatel nebo výrobce všech zařízení garantovat běžnou dostupnost náhradních komponentů a dostupnost servisu.

(7) Uchazeč ve své nabídce výslovně uvede všechny podmínky nabízených záruk.

(8) Uchazeč ve své nabídce výslovně uvede **požadavky předmětu plnění na rozsah a frekvenci pozáručního servisu** nutného pro udržení dodaného zařízení ve spolehlivém a provozuschopném stavu.

(9) Dále uchazeč ve své nabídce výslovně uvede **předpokládanou životnost zařízení** při běžném způsobu použití zařízení v obdobných podmínkách.

6. Podpora zajištění provozu

(1) Předmětem plnění této veřejné zakázky je také **podpora zajištění provozu** tzn. zajištění servisních služeb v režimu, který zajišťuje optimální poměr mezi náklady na zajištění provozu a pokrytím kritických komponent.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- (2) Služby podpory zajištění provozu bude uchazeč zajišťovat po dobu udržitelnosti projektu, tj. 60 měsíců od předání díla jako celku do ostrého provozu.
- (3) Pokud dojde k závadě na zařízení, na které se vztahuje záruka, pak je uchazeč povinen zajistit náhradní prvek nebo ekvivalentní funkční řešení a to do doby než vadné zařízení v rámci záruky nahradí funkčním zařízením nejpozději následující pracovní den.
- (4) Pro hlášení veškerých servisních požadavků zajistí Uchazeč Zhotoviteli přístup ke svému helpdeskovému systému s on-line přístupem pro kompletní správu požadavků včetně uchování historie požadavků a jejich řešení. Provozní doba helpdeskového systému musí být minimálně 8-17 hod. v pracovních dnech.
- (5) Kromě přístupu do helpdeskového systému uchazeč zajistí servisní telefonní číslo a e-mailovou adresu, včetně uvedení kontaktních osob se zpětnou vazbou zalogování požadavku zadavatele do 4 pracovních hodin s totožnou provozní dobou 8-17 v pracovních dnech.
- (6) **Detailní popis helpdeskového systému musí být součástí nabídky.**
- (7) Uchazeč zpracuje provozní dokumentaci, která bude detailně popisovat konfiguraci zhotoveného díla a jeho vazby na stávající systémy.
- (8) Součástí provozní dokumentace bude popis úkonů doporučené údržby a specifikace intervalů jejich provádění.
- (9) Veškeré činnosti budou prováděny po dohodě se Zadavatelem takovým způsobem a v takových časech, aby neomezili provoz zadavatele.
- (10) O veškerých činnostech bude prováděn písemný záznam, který bude předložen Zadavateli.
- (11) **Veškeré náklady na zajištění požadovaných služeb podpory provozu zahrne uchazeč ve své nabídce a uvede v kalkulaci nabídkové ceny.**

Položka	Ks	Celková cena bez DPH	Částka DPH	Celková cena s DPH
K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN				
Virtualizační server	1			
Serverový OS	1			
Klientské licence OS	100			
Terminálové licence	100			
HW klienti terminálových služeb	40			
Páteřní přepínač	2			
Přístupový přepínač	9			
Centrální kontroler bezdrátové sítě	2			
Přístupový bod bezdrátové sítě	10			
Vysokokapacitní propoj páteřních lokalit	1			
K2 - Bezpečnostní infrastruktura				
Centrální Firewall	1			
Monitorovací SW	1			
Systém SIEM	1			
K3 - Elektronizace procesů				
Ekonomický informační systém	1			
SW pro napojení na ISZR	1			
Mapový aplikační server	1			
Celková cena				

Označení	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	DPH v zákonné výši v Kč	Cena celkem včetně DPH v Kč
	1-12 měsíc	13-24 měsíc	25-36 měsíc	37-48 měsíc	49-60 měsíc	za 60 měsíců	za 60 měsíců	za 60 měsíců
Zabezpečení podpory provozu								
Rozšířená záruka HW								
Maintenance SW								
CELKEM								

PŘÍLOHA Č. 2

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23.6.2015 mezi Město Hlinsko a
AutoCont CZ a.s.)

Nabídka Zhotovitele
části relevantní pro plnění předmětu smlouvy
(40 stran)





AUTOCONT

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

„Konsolidace technologické a aplikační
architektury TC MÚ Hlinsko“

Datum vytvoření nabídky:

12.5.2015

10. KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

Realizační a implementační část díla

Položka	Ks	Celková cena bez DPH	Částka DPH	Celková cena s DPH
K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN				
Virtualizační server	1	148 000 Kč	31 080 Kč	179 080 Kč
Serverový OS	1	98 000 Kč	20 580 Kč	118 580 Kč
Klientské licence OS	100	75 000 Kč	15 750 Kč	90 750 Kč
Terminálové licence	100	680 000 Kč	142 800 Kč	822 800 Kč
HW klienti terminálových služeb	40	252 000 Kč	52 920 Kč	304 920 Kč
Páteří přepínač	2	105 000 Kč	22 050 Kč	127 050 Kč
Přístupový přepínač	9	207 000 Kč	43 470 Kč	250 470 Kč
Centrální kontroler bezdrátové sítě	2	210 000 Kč	44 100 Kč	254 100 Kč
Přístupový bod bezdrátové sítě	10	430 000 Kč	90 300 Kč	520 300 Kč
Vysokokapacitní propoj páteřních lokalit	1	95 000 Kč	19 950 Kč	114 950 Kč
K2 - Bezpečnostní infrastruktura				
Centrální Firewall	1	340 000 Kč	71 400 Kč	411 400 Kč
Monitorovací SW	1	270 000 Kč	56 700 Kč	326 700 Kč
Systém SIEM	1	910 000 Kč	191 100 Kč	1 101 100 Kč
K3 - Elektronizace procesů				
Ekonomický informační systém	1	630 000 Kč	132 300 Kč	762 300 Kč
SW pro napojení na ISZR	1	100 000 Kč	21 000 Kč	121 000 Kč
Mapový aplikační server	1	273 000 Kč	57 330 Kč	330 330 Kč
Celková cena		4 823 000 Kč	1 012 830 Kč	5 835 830 Kč

Provozní část díla

Označení	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	DPH v zákonné výši v Kč	Cena celkem včetně DPH v Kč
	1-12 měsíc	13-24 měsíc	25-36 měsíc	37-48 měsíc	49-60 měsíc	za 60 měsíců	za 60 měsíců
Zabezpečení podpory provozu	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	126 000,00 Kč	726 000,00 Kč
Rozšířená záruka HW	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	27 720,00 Kč	159 720,00 Kč
Maintenance SW	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč	118 440,00 Kč	682 440,00 Kč
CELKEM	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	272 160,00 Kč	1 568 160,00 Kč

13. NÁVRH CÍLOVÉHO STAVU VČETNĚ NÁVRHU IMPLEMENTACE

3.1. K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN

(1) Položka K1 je tvořena: SW pro virtualizaci aplikací, 40 ks koncových terminálů pro virtualizaci aplikací, novým serverem pro virtualizaci aplikací a prvky pro konsolidaci LAN.

(2) SW pro virtualizaci aplikací zahrnuje 100 ks licencí Citrix XenDesktop Enterprise Edition - User/Device License a 100 ks licencí Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL 2012 User CAL pro přístup k virtualizačnímu (terminálovému) serveru, které umožní přístup uživatelů (i z terminálů) ke vzdálené ploše terminálového serveru Microsoft Windows a spouštění aplikací na ploše serveru.

(3) 40 ks koncových terminálů IGEL IZ2 HDX pro virtualizaci nahradí část používaných desktopů s nepodporovaným operačním systémem MS Win XP. Nízké požadavky na napájení, vysoká spolehlivost těchto zařízení, dlouhá životnost a centralizovaná správa zajistí úsporu nákladů po celou dobu své životnosti.

(4) Nový server HP DL380 G9 pro virtualizaci aplikací s dostatečným výkonem pro připojení min 100 uživatelů (i z terminálů) ke vzdálené ploše terminálového serveru Microsoft Windows a spouštění aplikací na ploše serveru obsahuje licenci operačního systému MS Win Server 2012 R2 Datacenter, který poslouží jako základ pro zprovoznění virtualizace aplikací. Operační systém podporuje virtualizaci a má licence pro neomezený počet virtuálních serverů.

(5) Konsolidace LAN: součástí modernizace přístupové infrastruktury je rozsegmentování LAN sítě do menších bloků (VLAN- IP subnetů). Takovéto bloky se budou členit dle jednotlivých lokalit a bezpečnostní zón. Bude se jednat minimálně o následující segmenty:

- Soud
- Radnice
- Městská policie
- Domov seniorů (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Kamerový systém
- Infocentrum (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Kulturní klub (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- ZUŠ (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Muzeum (nebude řešena LAN infrastruktura přepínačů, pouze IP adresace a bezdrátové připojení)
- Servery
- DMZ

Mezi lokalitami vznikne jedna L3 spojovací síť (skrz níže specifikované bezdrátové pojitka), přepínače budou směřovat veškerý provoz na páteřní přepínače a ty se dle nastavení bezpečnostní pravidel postarají o propojení do cílového segmentu. Tento způsob segmentace má pozitivní dopad na utilizaci bezdrátových pojitek, jelikož ty nejsou zatěžovány broadcastovým provozem a mohou přenosovou kapacitu využít pouze pro žádoucí přenosy.

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

(6) Konsolidace LAN zahrnuje 2 ks CORE (páteřních) přepínačů, přístupové přepínače, 2 redundantní kontrolery pro bezdrátovou síť, 10 ks přístupových bodů AP a vybudování vysokokapacitního propoje páteřních lokalit. Veškeré aktivní prvky LAN a WIFI jsou od výrobce HP a mají totožné verze OS.

(7) CORE vrstvu přepínačů budou zastávat páteřní přepínače HP s 24x 1Gb porty a pro vzájemné propojení 2x 10Gb porty. Oba páteřní přepínače budou vzájemně propojeny do jediného virtuálního celku, který bude v rámci síťové topologie vystupovat jako jediný logický přepínač. Do páteřních přepínačů budou připojeny stohy přepínačů z LAN rozvaděčů. Každý stoh bude připojen 2x 1GE připojením dostupnou technologií virtuálního EtherChannel agregace napříč virtuálním chassis páteřního přepínače. Jeden propoj z páru do jednoho páteřního přepínače, druhý propoj do druhého páteřního přepínače.

(8) Přístupové přepínače nahradí současné nevyhovující přepínače a umožní tak bezproblémové fungování nových systémů, disponují potřebným počtem gigabitových ethernet portů (viz tabulka níže) a podporují směrování a 802.1x ověřování včetně MAC-based autentizace (multiplesuppliment na portu).

(9) Pro zjednodušení správy a celého designu přepínače umožňují stohování v rámci racku.

(10) Rozložení přístupových přepínačů na jednotlivé lokality:

Lokalita	Počet požadovaných portů pro klienty
Soud	72 (48+24)
Městská Policie	2ks po 16ti portech
Radnice	72 (48+24)
Finanční	24
Sociálka	24
Knihovna	24

(11) Infrastruktura bezdrátové sítě bude postavena jako centralizované řešení s WLAN kontrolérem. Pro zajištění vysoké dostupnosti bude použito dvou kontrolérů. WLAN kontrolér bude plnit roli centrálního řídicího bodu a bude zajišťovat „inteligenci“ celé WLAN infrastruktury. V první fázi budou kontrolery sloužit výhradně pro řízení bezdrátových spojení mezi jednotlivými budovami. V budoucnu je plánováno s rozšířením počtu bezdrátových bodů určených pro připojování klientů, kontrolery umožňují obsluhovat až 40 ks přístupových bodů.

(12) Bezdrátová infrastruktura je dimenzována tak, aby pokryla všechny požadované lokality, budoucí rozšiřitelnost je stanovena min. 40 přístupových bodů (AP). Kontroléry budou osazeny v redundantní topologii a budou rozloženy do obou centrálních lokalit (Soud a městský úřad) a v případě, že AP ztratí konektivitu s kontrolérem, bude fungovat v módu lokálního přepínání.

(13) Přístupové body budou instalovány ve venkovním prostředí, proto byly navrženy ve verzi outdoor. Součástí instalace bude také veškerý instalační materiál a kompletní montáž, instalace a zprovoznění spojení.

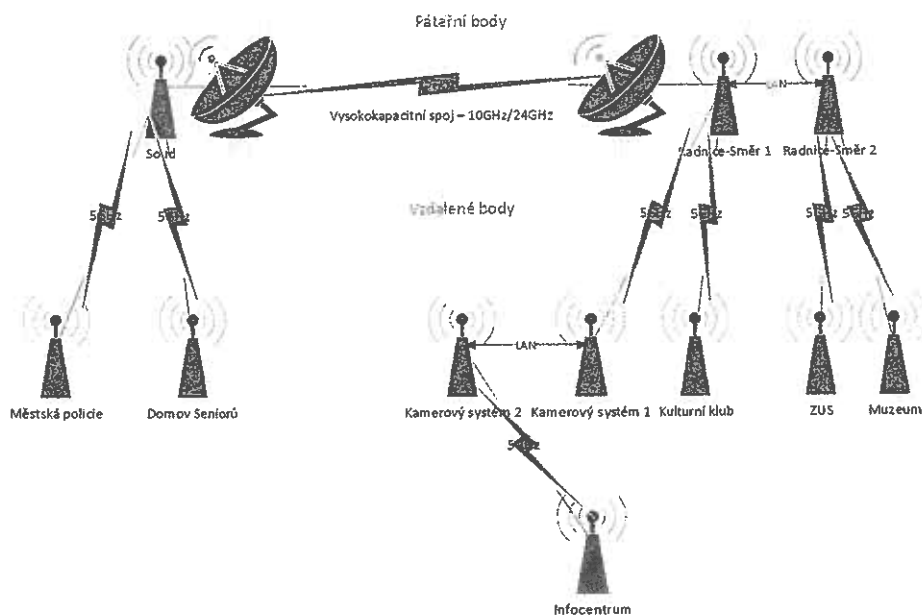
(14) Bezdrátové přístupové body podporují protokoly 802.11a/b/g/n (3x3 MIMO) a provoz jak v pásmu 2,4GHz, tak také v 5GHz a to zároveň, dále podporují technologii Wireless MESH.

(15) Přístupové body budou dodány včetně PoE injektorů (aktivní 1Gb PoE injektor – 802.3af).

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

(16) Fyzické rozmístění přístupových bodů a konkrétní specifikace antén bude určena na základě podrobného průzkumu prostředí a především potřebných měření šíření rádiového signálu v reálném prostředí před samotnou realizací

(17) Schématické znázornění bezdrátových spojů:



(18) Rozložení a role přístupových bodů AP:

Lokalita	Role	Počet AP
Soud	ROOT	1
Městská Policie	CLIENT	1
Radnice	ROOT	2
Komerový systém	CLIENT	1
Komerový systém	ROOT	1
Infocentrum	CLIENT	1
Kulturní klub	CLIENT	1
ZUS	CLIENT	1
Muzeum	CLIENT	1

(19) Wifi systém umožňuje tunelování provozu z AP na kontrolery.

(20) Pro umožnění bezproblémového využívání centrálních služeb, bude vybudován propoj páteřních lokalit se zajištěním kvality služeb, použit bude radiový spoj Ubiquiti airFiber AF24. v bezlicenčním pásmu 24GHz s přenosovou rychlostí 1Gb/s. Fyzické umístění pojítek bude určeno na základě podrobného průzkumu prostředí a potřebných měření šíření rádiového signálu v reálném prostředí před samotnou realizací.

3.2. K2 - Bezpečnostní infrastruktura

- (1) Položka K2 je tvořena centrálním firewallem FORTINET FortiGate 300C, monitorovacím SW PRTG a systémem SIEM McAfee.
- (2) Bezpečnost a řízení datových toků bude zastřešováno centrálním firewallem FORTINET FortiGate 300C. Na centrálním firewallu bude řízen provoz mezi jednotlivými VLAN segmenty, DMZ zónami resp. mezi zónami s rozdílnou úrovní důvěryhodnosti (například Internet vs. DMZ, uživatelé vs. DMZ, uživatelé vs. Interní servery).
- (3) Firewall bude zapojen do páteřních přepínačů agregovanými vícenásobnými 1GE (až 10x1GE) prostřednictvím Etherchannel (802.3ad).
- (4) Firewall disponuje vlastnosti UTM firewallu (URL filtering, Anti-Virus, Anti-Spam, Anti-Bot) a podporuje integraci s monitorovacím SW a SIEM systémem.
- (5) Monitorovací systém podporuje standardizované technologie monitoringu, jako jsou SNMP, WMI, ICMP, TCP a UDP testování.
- (6) Monitorovací systém bude disponovat předpřipravenými šablonami pro cílové zařízení včetně prahových hodnot chybových stavů.
- (7) SIEM McAfee (SecurityInformation and Event Management) je systém, který automaticky sbírá, archivuje a analyzuje logy bezpečnostní povahy napříč celou infrastrukturou od síťových prvků přes různé operační systémy až po aplikace. Nad těmito daty pak bude probíhat pokročilá analýza, korelace a notifikace vyhodnocených bezpečnostních událostí a fenoménů.
- (8) SIEM McAfee je řízen sadou pravidel vzniklých z předem popsanych modelových situací.
- (9) Systém SIEM McAfee obsahuje předdefinované pohledy a reporty podle mezinárodních standardů jako PCI-DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA a další pro účely auditu.
- (10) Komunikace mezi agentem a SIEM McAfee systémem bude probíhat šifrovaně a pro úsporu přenosové kapacity budou přenášená data komprimována.
- (11) Zdroje dat pro SIEM McAfee systém budou zahrnovat:
 - (a) 12 Windows serverů (verze 2008, 2012) -
 - (b) MS Exchange server
 - (c) NextGeneration firewall – součástí dodávky
 - (d) 2x páteřní přepínače – součástí dodávky
 - (e) Serverové přepínače – součástí dodávky
 - (f) 10bezdrátových přístupových bodů – součástí dodávky
- (12) Analýza rozsahu a způsobu sběru logů bude součástí implementačních prací, jejich rozsah bude přesně definován v prováděcím projektu před samotnou implementací. Nad takto definovaným rozsahem pak budou stanovena bezpečnostní pravidla pro Correlationengine.
- (13) SIEM McAfee - archivace logů - logy se primárně ukládají do databáze dohledového systému. Nad databází budou nastavena retenční pravidla, která po definovaném čase odkládají data na externí úložiště k archivaci. Archivní data budou chráněna proti neoprávněné manipulaci a také komprimována. Celý systém managementu logů bude bezúdržbový a tedy nevyžadující zásah administrátora.
- (14) SIEM McAfee - analýza logů - systém normalizuje logy podle typu (např. login) a nad těmito normalizovanými daty pak provádí korelace. Zpracování je pak možné několika způsoby:
 - (a) **Online sledování**-filtruje pohled na události podle zařízení, uživatele nebo dalších atributů

- (b) **Korelaci událostí**-normalizace, klasifikace a korelace událostí v čase z jednoho nebo více zdrojů. Pravidla pro korelaci popisují vztahy mezi souvisejícími událostmi v jednom systému nebo i napříč infrastrukturou. Zobrazení je možné přes interaktivní grafické rozhraní SIEM systému.
 - (c) **Alerty**-na základě definovaných pravidel je možné vygenerovat alert, který může být odeslán emailem, syslogem, SNMP trapem nebo zobrazen interaktivně v grafickém rozhraní, případně zaslán do interního tiketovacího systému SEIM řešení.
 - (d) **Akce**-za vygenerovaným alertem může stát uživatelsky definovaný skript, pro aktivní nápravu nalezeného stavu.
- (15) Reporting - SIEM systém umožní pravidelně informovat o stavu infrastruktury generovanými reporty. Tyto mohou být již předdefinované podle standardů, jako jsou PCI-DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA, nebo uživatelsky definované.

1.3. K3 - Elektronizace procesů

- (1) Položka K3 - se skládá ze tří částí – nový ekonomický informační systém GINIS® Standard, mapový aplikační server Marushka® a centrální místo pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů na bázi aplikace PROXIO – XZR.
- (2) Nový ekonomický informační systém nahradí zastaralý současný program GordicWin komplexním databázovým ekonomickým informačním systémem, který umožní rozšíření práce s jednotlivými agendami i pro další pracovníky úřadu mimo finanční odbor. Součástí dodávky systému bude ucelená metodika práce s programy rozpracovaná pro jednotlivé uživatele a převody dat z původních programů.
- (3) Cílem modernizace ekonomického IS je zefektivnění fungování ekonomických procesů v rámci úřadu tak, aby byla umožněna lepší kontrola nad stavem rozpočtových prostředků, dále aby docházelo v co nejmenší míře k duplicitě evidence shodných údajů a byla zajištěna lepší kontrola nad tokem ekonomických dokumentů. Ekonomický systém bude integrován tak, aby v něm jednotlivé úkony na sebe navazovaly, a aby umožnil přístup jednotlivých pracovníků úřadu, kteří se na toku ekonomických dokumentů podílejí. Z hlediska přístupu zaměstnanců do jednotlivých agend/modulů budou přesně specifikovány uživatelská práva, které odpovídají jejich činnosti v rámci agendy. Ekonomický systém bude rozšířen o další funkcionalitu, která zabezpečí zpracování nových procesů (schvalování rozpočtových prostředků, jednotné zpracování ekonomických dat apod.). V rámci řešení bude integrován ekonomický IS se systémem spisové služby.

Rezervační systém (alokace rozpočtových prostředků s vazbou na objednávky a smlouvy)

Základní vlastností ekonomického systému bude systém alokací rozpočtových prostředků. Rezervace rozpočtových prostředků vznikají na základě uzavřených smluv, vystavených objednávek a došlých faktur. Proto budou integrovány agendy evidence smluv a objednávek současně s evidencí faktur, které budou přístupné všem správcům rozpočtových kapitol. Při vzniku těchto dokumentů systém zaznamená rezervaci z určené rozpočtové položky. V případě nedostatku rozpočtovaných prostředků na to systém upozorní a zamezí přečerpání rozpočtu už při tvorbě závazku.

Integrace účetnictví

Ekonomický systém bude integrovat účetnictví s jednotlivými evidenčními agendami. Veškeré operace s ekonomickými dokumenty, které na sebe váží účetní operace, budou generovat účetní pohyby. K jednotlivým pohybům bude možné navazovat účetní kontace, které se po kontrole průčtují do účetního deníku. Tím se jednak omezí předávání podkladů k zaúčtování v tištěné formě a také chybovost při jejich opisování do účetního deníku. Dále se pak zmenší pravděpodobnost inventurních rozdílů mezi účetnictvím a evidenčními agendami.

Společný číselník ekonomických subjektů

Ekonomický systém bude integrovat používané číselníky. Především se jedná o číselník ekonomických subjektů. Tím by měla být omezena duplicita v opakovaném zadávání duplicitních údajů. Osoby či firmy, jejichž kontaktní údaje jsou zadány v jedné agendě, budou přístupné i v agendách ostatních.

(4) Základní vlastnosti nového ekonomického informačního systému GINIS Standard:

- Databáze provozovaná na stávajícím software MS SQL 2008 R2 (64-bit)
 - Umožní nastavování přístupu uživatelů k jednotlivým programům včetně možnosti nastavovat vlastnosti programů individuálně pro každého uživatele.
 - Aplikace budou součástí modulárního systému, tj. bude použitelné samostatně, ale budou navazovat na ostatní agendy IS.
 - Jednotlivé doklady budou v systému označeny jednoznačným identifikátorem
 - Celý systém disponuje rezervačním mechanismem, který při vzniku závazku umožní blokovat rozpočtové prostředky, a provádět při příslušných účetních operacích online kontrolu volných rozpočtových prostředků.
 - Společný číselník subjektů (fyzických i právnických osob) pro všechny aplikace

(5) Mapový aplikační server Marushka bude sloužit pro zpracování nových mapových vrstev/podkladů města, s možností využití mapového serveru pro zaměstnance úřadu v terénu s možností připojení pomocí notebooku či tabletu a poskytnutí mapových podkladů pro veřejnost (kontejnerová stání, likvidace odpadů, veřejná prostranství apod.).

(6) Základní vlastnosti mapového aplikačního serveru jsou : otevřenost aplikace, napojení na stávající městský datový sklad (geodatabázi) a možnost provádění základních dotazů a operací.

(7) Otevřenost aplikace je tvořena:

- tvorba a úprava mapového obsahu vlastními pracovníky (minimalizace nákladů na provoz – okamžitá aktuálnost dat – vynechání třetích stran)
- možnost připojení vlastních mapových sestav, vrstev a zobrazení jednotlivých prvků bez nutnosti externí podpory (úprava struktury zobrazovaných map např. menu vrstev, legenda prvků, se může pružně přizpůsobit aktuálním potřebám – není potřeba třetí strany – minimalizace provozních nákladů)
- možnost připojení libovolných WMS vrstev (umožnění zobrazování externích mapových služeb podle aktuálních potřeb)

(8) Napojení na stávající městský datový sklad (geodatabázi):

- možnost tvorby libovolných mapových sestav a grafické prezentace stávajících dat (možnost využít stávající data pro tvorbu zajímavých mapových výstupů dle potřeby úřadu)
- přímá vazba na aktualizaci dat (aktuální data = aktuální mapový výstup, zobrazený bez čekání na export dat, tvorbu externího mapového výstupu a zprostředkování zobrazení dat externí firmou)
- pro zobrazení v mapovém aplikačním serveru není přípustné data duplikovat v jiném formátu, je kladen důraz na on-line publikaci dat z geodatabáze již provozované na MěÚ
- prezentace rastrových geografických dat (např. ortofoto)
- možnost vlastní aktualizace rastrových dat, (např. včasná aktualizace krajské ortofotomapy)

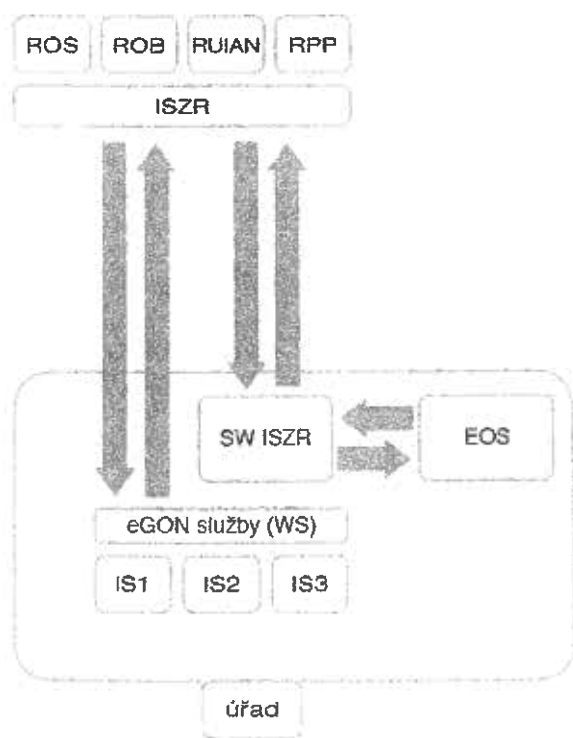
NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

- poskytování metainformací a možnost propojení geografických dat s informacemi s KM, ÚIR - RÚIAN (lokalizační dotazy) a agendovým systémem VITA a CityWare
- využití všech popisných informací u stávajících vektorových dat (pouze rastrové řešení webové prohlížečky by toto neumožňovalo)

(9) Možnost provádění základních dotazů a operací:

- informace o mapovém prvku
- měření vzdálenosti
- měření plochy

(10) Centrální místo pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů je softwarový produkt, který zprostředkovává komunikaci mezi aplikacemi úřadu (které mají konektor pro připojení k ISZR) a základními registry. Software loguje tuto komunikaci a ověřuje oprávnění uživatelů k agendovým rolím a zároveň umožňuje přímý přístup k referenčním údajům základních registrů uživatelům, kteří pracují s agendami bez aplikační podpory nebo pro agendy vykonávané s podporou aplikací, které nejsou se základními registry integrovány. V rámci návrhu řešení bude integrováno s EOS dle následujícího schématu.



(11) Základní vlastnosti Centrálního místa pro komunikaci agendových systémů úřadu se systémem Základních registrů:

- řešení pro nahlížení do registrů pro každého pověřeného pracovníka úřadu,
- bezpečný přístup k informacím a v souladu se zákonem i evidence každé aktivity vůči základním registrům,
- průkazná evidence kdo, kdy a jak k informacím v registrech přistupoval,
- integrace s EOS,

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

- podpora ActiveDirectory,
- přístup k datům ZR - obyvatel ROB, osob ROS a adres RUIAN,
- exporty dat ZR do CSV, XML, PDF,
- logování veškeré komunikace se ZR včetně exportů dat,
- kompletní administrace IS,
- import a správa Funkčních míst – činnostní role, role IS (zastupitelnost),
- správa matice přístupů do úrovně prvků,

součástí dodávky licence SW produktu vč. podpory po dobu udržitelnosti projektu

Popis implementačních služeb

Implementační služby budou provedeny v následujícím rozsahu:

Zpracování předimplementační analýzy,

Zpracování prováděcí dokumentace,

Zajištění projektového vedení realizace předmětu plnění,

Dodávku nabízeného hardware a software,

Kompletní implementaci řešení splňující povinné a nabízené hodnocené parametry technického řešení,

Provedení školení, předání odpovídající dokumentace k HW i SW, uživatelských příruček

Zajištění zkušebního provozu,

Provedení akceptačních testů,

Předání do ostrého provozu,

Veškerá dokumentace bude zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána ve 2x kopiích v elektronické formě ve standardních formátech na datovém nosiči a 1x kopii v papírové formě.

Další implementační služby pro položku K1:

Instalace HW serveru

- a) kompletní fyzická instalace serveru
- b) připojení k stávajícím diskovým polím (4 x FC 8 Gbit)
- c) doplnění dokumentace stávajícího TC

Instalace terminálového server s nadstavbou pro virtualizaci aplikací

- a) Instalace terminálových serverů včetně operačního systému pro správu TS prostředí
- b) Vytvoření farmy terminálových serverů s centrální správou, jednotným managementem
- c) Nasazení publikování aplikací z terminálových serverů
- d) Nasazení a úprava tiskového řešení (nasazení univerzálních ovladačů, mapování tiskáren, a podobně)
- e) Nasazení politik pro mapování periferních zařízení

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

- f) Odladění terminálového prostředí do funkční podoby
- g) Instalace a konfigurace centrální správy virtuálního prostředí včetně zaškolení obsluhy
- h) Zajištění přístupu všech uživatelů k terminálovému prostředí pomocí nativního klienta výrobce SW z aktuálně používaných Windows stanic a mobilních zařízení včetně přístupu z internetu
- i) Dokumentace nainstalované infrastruktury

Instalace a konfigurace centrálního managementu tenkých klientů včetně zaškolení obsluhy. Implementace musí obsahovat:

- a) Instalace managementu tenkých klientů
- b) Vytvoření defaultních profilů pro konfiguraci tenkých klientů
- c) Ověření mapování periferních zařízení (tiskárny, čtečky, flash, ...)
- d) Otestování funkcionality tenkých klientů s ohledem na připojení k TS serveru
- e) Asistence při nasazování tenkých klientů koncovým uživatelům, konfigurace tiskáren a přístupu.

Dokumentace nainstalované infrastruktury

Předimplementační analýza

Před implementací řešení zpracuje Uchazeč předimplementační analýzu pro následující oblasti:

Současný stav virtualizační platformy, bezpečnostní infrastruktury a LAN,

Způsob začlenění nabízených komodit do prostředí TC,

Konfigurace dodávaného ve vztahu k plánovanému využití,

Rekonfigurace stávajících systémů,

Dopady implementace na dostupnost stávajících služeb,

Posouzení dopadů na non-IT technologie (spotřeba energií, tepelný výkon)

Požadované součinnosti Zadavatele.

Výstupem předimplementační analýzy bude písemná zpráva, která podléhá schválení Zadavatelem.

Prováděcí dokumentace

Uchazeč před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude důsledně vycházet z předimplementační analýzy a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění do stávajícího prostředí technologického centra.

Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena zadavatelem.

Prováděcí dokumentace zohlední podmínky stávajícího stavu, požadavky cílového stavu a bude obsahovat tyto části:

Detailní popis cílového stavu včetně funkcionalit jednotlivých částí systému,

Způsob zajištění potřebného HW a SW,

Způsob zajištění koordinace realizace předmětu plnění s běžným provozem

NABÍDKA PRO VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO MĚSTO HLINSKO

Detailní návrh a popis postupu implementace předmětu plnění,
 Detailní harmonogram projektu včetně uvedení kritických milníků,
 Vazby na stávající systémy a jejich konfigurace,
 Návrh akceptačních kritérií a akceptačních testů,
 Detailní popis navrhovaných školení.

14. ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O MIGRACI DAT

Čestné prohlášení uchazeče o migraci dat do dodávaných SW aplikací

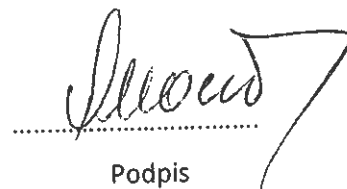
Uchazeč:

Název: AutoCont a.s.
 Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
 IČ: 47676795
 DIČ: CZ47676795

Prohlašuji tímto na svou čest, že jako uchazeč o veřejnou zakázku v případě uzavření smlouvy na tuto veřejnou zakázku, provedeme migraci stávajících dat do dodávaných SW aplikací s těmito parametry:

- (a) Migrace bude provedena na základě tzv. best practices, tedy na základě zkušeností s totožnými nebo obdobnými migracemi dat
- (b) Pro migraci budou využity předpřipravené SW aplikace, které už byly využívány při totožných nebo obdobných migracích dat
- (c) Při migraci dat bude prakticky vyloučena chybovost přenosu, protože díky použití SW aplikací pro migraci bude vyloučen lidský faktor
- (d) Při migraci nedojde k výpadku stávajících systémů, pokud bude požadováno Zadavatelem, bude umožněn současný provoz stávajících i nových systémů

V Jihlavě dne 12.5. 2015



Podpis

Ing. Jaroslav Dvořák, ředitel regionálního centra

15. POPIS FUNKČNÍCH VLASTNOSTÍ

Tabulka č. 1: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – HP DL380G9			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Minimálně 2x procesor osmijádrový (dohromady tedy 16 jader), L3 cache alespoň 20MB na CPU, každý procesor s výkonem nejméně 12400 bodů podle http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Paměť RAM minimálně 128 GB RAM DDR3, rozšiřitelná až na 768 GB	Ano	Viz výše
3	Minimálně 2x 146 GB 15k SAS, HW RAID řadič s cache min. 2 GB a podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0	Ano	Viz výše
4	Rozšiřitelnost až na 16 disků	Ano	Viz výše
5	Interní USB port kompatibilní se standardy ACPI 2.0, PCI 2.2 a USB 2.0	Ano	Viz výše
6	8x UTP 1Gb Ethernet port, minimálně na dvou nezávislých NIC čípech	Ano	Viz výše
7	4x FC 8Gb/s port, minimálně na dvou nezávislých HBA	Ano	Viz výše
8	2x napájecí zdroj	Ano	Viz výše
9	Vzdálená správa: vzdálený přístup přes dedikované ethernet rozhraní, ochrana heslem, zabezpečení komunikace SSL, AES/3DES, RCA, vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remotecontrol, update BIOS, výběr bootovacího zařízení, remotecontrol umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní), možnost vyvolat NMI (přerušení nedostupného OS, virtuální KVM konsole, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář), možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox)	Ano	Viz výše

Tabulka č. 1: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Virtualizační server – HP DL380G9			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
10	Prediktivní analýza poruch na pevné disky, procesory a paměť		Viz výše
11	Podpora operačních systémů Microsoft Windows Server 2012 R2 a 2012, 2008 R2 and 2008, RedHatEnterprise Linux 5 and 6, SUSE Linux Enterprise Server 10 and 11, VMware ESX 4.1, VMwareESXi 5.1 a VMwarevSphere 5		Viz výše
12	Montáž do racku, velikost max. 2U		Viz výše
13	Součástí dodávky musí být také operační systém, který musí podporovat virtualizaci a obsahovat licence praxejméně 10 virtuálních serverů. Pokud operační systémy vyžadují klientské licence pro přístup uživatelů, je nutné dodat takové licence pro všechny uživatele (100 uživatelů) na Městském úřadu Hlinsko. Dále musí splňovat tyto vlastnosti: • Adresářové služby kompatibilní s X. 509 • Adresářová služba umožňuje obsahovat objekty typu uživatel, skupina, počítač a další • Autentizace protokoly Kerberos V5, NTLMv2, NTLM • Centrálně řízené politiky uživatelů a počítačů • Možnost funkcí DNS, DHCP, WINS • Možnost sdílení souborů a nastavování práv na objekty adresářové služby • Sdílení souborů pomocí protokolu CIFS • Distribuovaný souborový systém a delta replikace • Možnost sdílení tiskáren a nastavování práv na objekty adresářové služby • Možnost grafického uživatelského rozhraní v češtině		Viz výše

Tabulka č. 1: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN -- Virtualizační server -- HP DL380G9			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
14	Záruka minimálně 60 měsíců s garantovaným dokončením opravy následující pracovní den	Ano	Viz výše

Tabulka č. 2: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - SW pro virtualizaci aplikací – 100 licencí Citrix XenDesktop Enterprise Edition - User/Device License a -100 ks licencí Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL 2012 User CAL			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Uživatelská licence pro přístup k operačnímu systému serveru pro virtualizaci aplikací	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Přístupová licence na RD Session Host server	Ano	Viz výše
3	Možnost přístupu uživatele ke vzdálené ploše terminálového serveru a spouštění aplikací na ploše serveru v rámci jedné licence	Ano	Viz výše
4	Možnost publikování aplikací z terminálového serveru bez nutnosti dávat uživateli přístup na celou plochu serveru v rámci jedné licence	Ano	Viz výše
5	Možnost virtualizace desktopů s OS Windows 7 nebo Windows 8 v rámci jedné licence	Ano	Viz výše
6	Jednotný klient pro přístup k aplikacím a virtualizovaným prostředkům podporující mobilní zařízení a OS: Windows, Linux, Android, IOS, Symbian	Ano	Viz výše

Tabulka č.2: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - SW pro virtualizaci aplikací – 100 licencí Citrix XenDesktop Enterprise Edition - User/Device License a
-100 ks licencí Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL 2012 User CAL

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
7	Možnost přístupu k aplikacím a desktopům s využitím HTML5 bez nutnosti instalovat klienta	Ano	Viz výše
8	Možnost bezpečného vzdáleného přístupu k aplikacím prostřednictvím VPX appliance	Ano	Viz výše
9	Automatická úprava rozložení ovládacích prvků na obrazovce v případě přístupu z dotykového zařízení	Ano	Viz výše
10	Integrovaný profile management	Ano	Viz výše
11	Centrální správa virtuálních aplikací i desktopů	Ano	Viz výše
12	Optimalizace pro IP telefonii	Ano	Viz výše
13	Optimalizace pro přenos grafických (3D) aplikací	Ano	Viz výše
14	Možnost renderování grafiky i na straně klienta	Ano	Viz výše
15	Podpora skenerů minimálně přes protokol TWAIN	Ano	Viz výše
16	Podpora tiskáren minimálně s porty USB i LPT	Ano	Viz výše
17	Podpora čteček čárových kódů Omnikey	Ano	Viz výše
18	Univerzální tiskový ovladač součástí licence	Ano	Viz výše
19	Možnost vzdáleného přístupu na PC včetně WakeOnLAN	Ano	Viz výše
20	Technická podpora a možnost instalovat nové verze SW minimálně 12 měsíců	Ano	Viz výše

16.

Tabulka č. 3: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - HW klienti terminálových služeb - IGEL IZ2 HDX

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Minimální výkon procesoru 1GHz	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Minimálně 1GB RAM	Ano	Viz výše
3	Minimálně 2GB flashMemory	Ano	Viz výše
4	Minimálně 4xUSB	Ano	Viz výše
5	Minimálně 1x DVI-I nebo VGA	Ano	Viz výše
6	Minimálně 1x Ethernet port 10/100/1000 Base-T	Ano	Viz výše
7	Maximální odběr elektrické energie 10W	Ano	Viz výše
8	Minimální podporované rozlišení 1920 x 1200	Ano	Viz výše
9	Audio výstup	Ano	Viz výše
10	Provedení: bez hlukných částí, pasivní zařízení – hluk max. 5 dBA	Ano	Viz výše
11	Možnost volitelné montáže na monitor	Ano	Viz výše
13	Podpora CitrixXenDesktop / HDX / ICA / Appliance Mode	Ano	Viz výše
14	Lokální internetový prohlížeč	Ano	Viz výše
15	Podpora PPTP, PPoE, ThirdParty VPN	Ano	Viz výše
16	Podpora lokálních i síťových tiskáren, volitelně podpora technologie ThinPrint	Ano	Viz výše
17	Podpora Java SE Runtime Environment a Java OpenJDK Runtime Environment Podpora MultimediaRedirection	Ano	Viz výše
18	Podpora Extended USB Redirection (Fabulatech / DriveLock)	Ano	Viz výše

Tabulka č. 3: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - HW klienti terminálových služeb - IGEL IZ2 HDX			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
19	Kompletní podpora české klávesnice a diakritiky	Ano	Viz výše
20	Centrální správa (management klientů) v ceně zařízení - minimálně centrální konfigurace, vzdálený přístup na plochu terminálu, instalace update SW a FW. Jednotná správa pro Windows i Linux tenké klienty	Ano	Viz výše
21	Nárok na aktualizace FW i SW zdarma minimálně 36 měsíců	Ano	Viz výše
22	Záruka minimálně 36 měsíců	Ano	Viz výše

Tabulka č. 4: K1 - Virtualizace aplikací a konsolidace LAN - páteří přepínač - HP 5500-24G			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	L3 přepínač	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Min. 24x 10/100/1000Mb ethernet porty	Ano	Viz výše
3	Min. 4x 100/1000 SFP šachty	Ano	Viz výše
4	Min. 2x 10Gb ethernet porty, rozšiřitelné Min. na 4x 10Gb ethernet	Ano	Viz výše
5	tvorba virtuálního přepínače pomocí standardních ethernet portů (10Gb) a to minimálně ze čtyř přepínačů	Ano	Viz výše
6	Podpora dynamického směrování, minimálně RIP, OSPFv3, policybasedrouting	Ano	Viz výše

AUTOCONT

Tabulka č. 4: K1 – Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – páteří přepínač – HP 5500-24G

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
7	Podpora STP, RSTP a MSTP	Ano	Viz výše
8	Podpora linkové agregace mezi členy virtuálního přepínače pomocí protokolu LACP	Ano	Viz výše
9	Podpora PIM	Ano	Viz výše
10	Podpora jumbo rámců (Min. 9000 bajtů)	Ano	Viz výše
11	Podpora sFlow/NetFlow nebo ekvivalentní technologie	Ano	Viz výše
12	Podpora distribuovaného přepínání mezi členy virtuálního přepínače diferencovaná obsluha (QoS) podle L2/3/4 atributů	Ano	Viz výše
13	Klasifikace a reklasifikace (EthernetCoS, IP DSCP/ToS)	Ano	Viz výše
14	Omezování provozu (policing) a/nebo „uhlazování“ (shaping) provozu na výstupu	Ano	Viz výše
15	Per-user policing, 8 front na výstupu každého portu (z toho jedna s absolutní prioritou)	Ano	Viz výše
16	Hardwarová Podpora monitorování paketů protokolu IGMP a inteligentního přepínání multicastového provozu podle IGMP ver. 2, resp. 3 požadavků z jednotlivých portů (IGMP snooping).	Ano	Viz výše
17	Podpora minimálně 4096 aktivních VLAN	Ano	Viz výše
18	Podpora minimálně 32 tis. MAC adres	Ano	Viz výše
19	Podpora minimálně 10 tis. směrovacích záznamů	Ano	Viz výše
20	Podpora DHCP relay pro IPv4 i IPv6	Ano	Viz výše
21	Podpora zrcadlení portů	Ano	Viz výše
22	Záruka na HW v délce min 60 měsíců s výměnou následující pracovní den	Ano	Viz výše

Tabulka č. 4: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – páterní přepínač – HP 5500-24G

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
23	SW aktualizace po dobu 60 měsíců	Ano	Viz výše

Tabulka č. 5: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – přístupový přepínač – HP 5120

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	L3 přepínač	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Příslušný počet portů pro klienty standardu 10/100/1000 Mb	Ano	Viz výše
3	Min. 4x 100/1000 SFP šachty	Ano	Viz výše
4	Tvorba stohování nebo virtuálního přepínače	Ano	Viz výše
5	Podpora směrování	Ano	Viz výše
6	Podpora STP, RSTP a MSTP	Ano	Viz výše
7	Podpora linkové agregace mezi členy virtuálního přepínače pomocí protokolu LACP	Ano	Viz výše
8	Podpora jumbo rámců (min. 9000 bajtů)	Ano	Viz výše
9	Podpora zrcadlení portů	Ano	Viz výše
10	Podpora SNMP	Ano	Viz výše
11	Podpora CLI	Ano	Viz výše

AUTOCONT

Tabulka č. 5: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – přístupový přepínač – HP 5120

Paramet r	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
12	Podpora Syslog	Ano	Viz výše
13	Podpora 802.1x	Ano	Viz výše
14	Záruka na HW v délce min 60 měsíců s výměnou následující pracovní den	Ano	Viz výše
15	SW aktualizace po dobu 60 měsíců	Ano	Viz výše

Tabulka č. 6: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – centrální kontroler pro bezdrátovou síť - HP MSM720 Premium Mobility Cntrlr (WW)

Paramet r	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	V reálném čase v měnících se podmínkách monitoruje rádiový signál a provádí dynamickou volbu kanálů s ohledem na okolní stav rádiové sítě.	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Detekuje interference rádiového signálu s WiFi i non-WiFi zdroji rádiového signálu jako jsou Bluetooth zařízení, bezdrátové telefony, mikrovlnné trouby atd. a zároveň se snaží takovým zdrojům rušení vyhnout.	Ano	Viz výše
3	Dynamicky řídí vysílací výkon jednotlivých přístupových bodů. Pokrývá celou oblast a minimalizuje interference.	Ano	Viz výše
4	V případě výpadku některého z přístupových bodů zvýší vysílací výkon sousedních AP tak aby bylo zajištěno pokrytí.	Ano	Viz výše
5	Umožňuje rychlý bezpečný roaming klientů tím, že udržuje informaci o identitě	Ano	Viz výše

AUTOCONT

Tabulka č. 6: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – centrální kontroler pro bezdrátovou síť - HP MSM720 Premium Mobility Cntrlr (WW)			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	klienta při roamingu.		
6	Detekce nebezpečných WiFi zařízení	Ano	Viz výše
7	Podpora 802.1x	Ano	Viz výše
8	Integrace s adresářovými službami (minimálně LDAP a MS AD)	Ano	Viz výše
9	Konfigurační šablony, usnadňující konfiguraci v rozsáhlých bezdrátových sítích	Ano	Viz výše
10	Analýza trendů nabízí pohled, jak se bezdrátová síť mění v čase a poskytuje podklady pro vylepšení a rozšíření.	Ano	Viz výše
11	Aktualizace software WLAN kontrolérů a přístupových bodů.	Ano	Viz výše
12	Grafické zobrazení bezdrátových bodů, síly signálů a jejich spojení na uživatelsky definovaném půdorysu nebo mapě	Ano	Viz výše
13	Záruka minimálně 60 měsíců s výměnou následující pracovní den	Ano	Viz výše

Tabulka č. 7: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Přístupový bod bezdrátové sítě - HP E-MSM466-R Dual Radio 802.11n AP (WW)			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podpora 802.11a/b/g/n (minimálně 3x3 MIMO),	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky

Tabulka č. 7: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Přístupový bod bezdrátové sítě - HP E-MSM466-R Dual Radio 802.11n AP (WW)			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
2	Provoz v pásmu 2,4GHz a v 5GHz	Ano	Viz výše
3	Technologie Wireless MESH	Ano	Viz výše
4	Včetně PoE injektorů (standardizovaný, aktivní 1Gb PoE injektor – např. 802.3af).	Ano	Viz výše

Tabulka č. 8: K1 –Virtualizace aplikací a konsolidace LAN – Vysokokapacitní propoj páteřních lokalit Radiový spoj Ubiquiti airFiber AF24			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Propustnost min. 1Gb/s	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Provoz v nelicencovaném pásmu 10GHz nebo 24GHz	Ano	Viz výše
3	Napájení pomocí PoE	Ano	Viz výše
4	Outdoor provedení	Ano	Viz výše
5	Podpora QoS	Ano	Viz výše
6	Podpora integrace s monitoring nástrojem	Ano	Viz výše
7	Včetně fyzické instalace a zprovoznění spoje	Ano	Viz výše
8	Záruka min. 5let	Ano	Viz výše

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall – FORTINET FORTIGATE 300C

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podpora Vulnerability Managementu - aktivní skenování sítě a detekce zranitelnosti a problémů; možnost nastavit skenování v pravidelných časových intervalech	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router	Ano	Viz výše
3	Podpora multicast, vytváření politiky pro multicastrování	Ano	Viz výše
4	Podpora VPN: SSL (portálový režim, tunelový režim), IPSEC (IKE, manualkey, certifikát, gateway to gateway, hub and spoke, dial up konfigurace, internet browsing konfigurace, podpora více tunelů – redundantní VPN,	Ano	Viz výše
5	Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů	Ano	Viz výše
6	Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživatelů na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru	Ano	Viz výše
7	Funkce LoadBalancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora healthcheck funkcí, podpora SSL offload	Ano	Viz výše
8	Možnost výběru mezi filebased režimem (buffer) nebo flowbased (inspekce on-the-fly)	Ano	Viz výše
9	Antivirus pro vybrané protokoly, možnost volby různých databází, podpora archivace škodlivého obsahu, podpora protokolu ICAP pro offload AV engine, možnost detekce tzv. Grayware (rootkit, malware, spyware, keylogger, atd)	Ano	Viz výše
10	Email filter – jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty	Ano	Viz výše
11	IPS (IntrusionPreventionSystem) ochrana stanic a uživatelů, možnost využít jako sondu pro odhalení nežádoucích aktivit v rámci vnitřní sítě, automatická aktualizace	Ano	Viz výše

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall – FORTINET FORTIGATE 300C

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	signatur a možnost definice vlastních IPS signatur		
12	Web Filter – založený na kategorizaci webového obsahu, možnost monitorování navštívených kategorií na uživatele či skupinu, možnost kvóty – uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen po určité době během dne	Ano	Viz výše
13	ApplicationControl – detekce, monitoring, povolení či zakázání alespoň 2000 síťových aplikací na základě signatury dané aplikace, nikoliv dle portu	Ano	Viz výše
14	Kontrola komunikace v SSL šifrovaných protokolech (HTTPS, IMAPS, POP3S)	Ano	Viz výše
15	DoSPolicy prevence proti základním útokům typu DoS, syn proxy	Ano	Viz výše
16	LDAP, ActiveDirectory, FortiNet Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu	Ano	Viz výše
17	Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – Token pro dvoutaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů	Ano	Viz výše
18	Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření	Ano	Viz výše
19	Policy-basedrouting	Ano	* Viz výše
20	TrafficShaping, QoS s podporou DSCP markování a ToS	Ano	Viz výše
21	Propustnost firewallu min. 8Gb/s při libovolné velikosti paketu	Ano	Viz výše
22	Propustnost IPsec VPN / SSL VPN4,5 Gb/s / 200 Mb /s	Ano	Viz výše
23	Propustnost IPS min. 1,4 Gb/s	Ano	Viz výše
24	Propustnost antivirové kontroly (Proxy / Flow – based) min. 200Mb/s / 550 Mb/s	Ano	Viz výše

Tabulka č. 9: K2 - Bezpečnostní infrastruktura –Centrální Firewall – FORTINET FORTIGATE 300C			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
25	Podpora tvorby minimálně 10ti virtuálních firewallů s odděleným managementem, pravidly i směrovacími informacemi	Ano	Viz výše
26	Podpora reverse-proxy funkcionality	Ano	Viz výše
27	Podpora tvorby pravidel na základě členství ve skupinách MS AD	Ano	Viz výše
28	Podpora aplikační kontroly	Ano	Viz výše
29	Podpora loadbalancingu webových serverů	Ano	Viz výše
30	Součástí budou veškeré licence na provoz funkcionality (IPS, Antivir/Antispam a URL filtrace)	Ano	Viz výše
31	Záruka minimálně 60 měsíců s garantovaným dokončením opravy nebo výměny následující pracovní den, aktualizace signatur pro všechny požadované funkcionality v délce trvání min. 5 let	Ano	Viz výše

Tabulka č. 10: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Monitorovací SW - PRTG			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Proaktivní forma monitoringu zařízení a služeb	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Přehled o toku v síti – on-line	Ano	Viz výše

Tabulka č. 10: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Monitorovací SW - PRTG

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
3	Statistiky a reporty – periodické zasílání reportů	Ano	Viz výše
4	Trendy	Ano	Viz výše
5	Aplikace pro systém IOS nebo Android pro mobilní přístup	Ano	Viz výše
6	Grafické mapy topologie sítě	Ano	Viz výše
7	On-line monitoring dostupnosti sítě a kritických aplikací	Ano	Viz výše
8	Sledování využití pásma a QoS v LAN i WAN prostředí	Ano	Viz výše
9	IP SLA Monitor	Ano	Viz výše
10	Identifikaci nechtěných zařízení a nechtěného provozu	Ano	Viz výše
11	Identifikaci problémů na síťové vrstvě komunikace – ztráty paketů apod.	Ano	Viz výše
12	VoIP monitoring	Ano	Viz výše
13	Možnost nasazení v distribuovaném prostředí	Ano	Viz výše
14	Minimálně 2500 monitorovaných veličin	Ano	Viz výše

Tabulka č. 11: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Systém SIEM McAfee

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Podporované protokoly pro sběr dat:	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky

Tabulka č. 11: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Systém SIEM McAfee

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	- TCP Syslog - UDP Syslog - SMNP - SDEE - OPSEC - WMI - SQL		
2	Lokální agent, komunikace s SIEM systémem musí být šifrování a komprimovaná	Ano	Viz výše
3	Normalizace – systém musí umožňovat definici vlastního parseru pro jednotlivé zdroje logů	Ano	Viz výše
4	Archivace logů – na úložiště CIFS, NFS, NAS a SAN. Logy. Archivy musí být komprimované a odolné proti neoprávněné manipulaci ochranou kontrolním součtem.	Ano	Viz výše
5	Zobrazení a filtrování online dat	Ano	Viz výše
6	Korelace – na základě času, uživatele, skupiny, aplikace, serveru a sítě	Ano	Viz výše
7	Reporting – šablony odpovídající požadavkům odpovídající požadavkům PCI DSS, HIPAA, NERC-CIP, FISMA, GLBA, SOX a možnost uživatelských reportů	Ano	Viz výše
8	Delegace oprávnění – Grafické administrační rozhraní musí umět delegovat práva na různé části systému podle sítí, serverů apod.	Ano	Viz výše
9	Systém musí být provozovatelný ve stávajícím virtuálním prostředí VMWARE	Ano	Viz výše
10	Systém musí pro aktuální infrastrukturu držet aktivní záznamy minimálně 90 dní, archivované 12 měsíců.	Ano	Viz výše

Tabulka č. 11: K2 - Bezpečnostní infrastruktura - Systém SIEM McAfee

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
11	Systém musí mít garantovanou propustnost alespoň 1100 EPS	Ano	Viz výše
12	Systém musí umožňovat rozšíření o distribuovaný sběr událostí z různých zdrojů, bezpečnostních zón	Ano	Viz výše
13	Systém musí umožňovat rozšíření o příjem auditních informací o databázových transakcích bez použití agentů	Ano	Viz výše
14	Systém musí umožňovat rozšíření o korelaci archivních událostí	Ano	Viz výše

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém GINIS Standard

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Musí umožňovat vedení kompletní účetní a daňové evidence města včetně vedení pomocného analytického přehledu. Bude sloužit k pořízení, kontrole, opravám a evidenci účetních i daňových dokladů.	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Pořizování účetních dat musí být chráněno definičními číselníky účtového rozvrhu podle platné legislativy s možností administrace vlastních číselníků. Systém musí dovolit pracovat souběžně s několika otevřenými účetními obdobími. Roční uzávěrka musí automaticky přenášet konečné stavy uzavřeného roku do počátečních stavů roku nového.	Ano	Viz výše
3	Aplikace musí umožnit tisk celostátně platných výkazů a jejich export nadřazeným a kontrolním orgánům. Musí mít obsahovat systém kontrolních vazeb, algoritmus	Ano	Viz výše

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém GINIS Standard

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	vnitrovýkazových a mezivýkazových kontrol.		
4	Využití systému bude možné rozšířit i prostřednictvím volitelných tiskových sestav poskytujících informace jak z účetnictví, tak i schváleného rozpočtu.	Ano	Viz výše
5	Prvotní evidenci dodavatelských objednávek na jednotlivých odborech úřadu	Ano	Viz výše
6	Přídělení čísla objednávky podle předem definovaného formátu.	Ano	Viz výše
7	Zadání rozpočtového krytí objednávky a jeho schválení příslušným správcem rozpočtové kapitoly.	Ano	Viz výše
8	Blokaci rozpočtových prostředků ke krytí objednávky.	Ano	Viz výše
9	Vazbu na fakturaci tak, aby bylo možné sledování stavu fakturace a uskutečněných úhrad faktur vázaných na objednávku.	Ano	Viz výše
10	Přebírání faktur ze stávající spisové služby úřadu (Gordic GINIS SSL)	Ano	Viz výše
11	Automatické ukládání naskenovaných faktur k jejich kartám v systému	Ano	Viz výše
12	Evidenci došlých faktur do několika knih faktur včetně faktur v režimu přenesené daňové povinnosti	Ano	Viz výše
13	Navázání elektronického obrazu faktury k evidenční kartě automaticky po naskenování. Úložiště elektronických obrazů musí být umístěno mimo databázi.	Ano	Viz výše
14	Automatická kontrola spolehlivosti plátce DPH jak při evidenci faktury tak při zadání příkazu k platbě	Ano	Viz výše
15	Vytvořit předkontaktní účetní zápisy pro pozdější zaúčtování jak u předpisu, tak u úhrady faktury.	Ano	Viz výše
16	Schválení rozpočtového krytí příkazem	Ano	Viz výše

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém GINIS Standard

Paramet r	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
17	Rezervaci rozpočtových prostředků	Ano	Viz výše
18	Vytvoření případné vazby na objednávku či kartu majetku pořízeného z fakturace.	Ano	Viz výše
19	Tisk košilků faktury	Ano	Viz výše
20	Zadání příkazu k úhradě do internetového bankovníctví	Ano	Viz výše
21	Automatické párování plateb s položkami elektronického bankovního výpisu podle variabilního symbolu	Ano	Viz výše
22	Vystavení faktur a jejich evidenci v několika knihách faktur včetně faktur v režimu přenesené daňové povinnosti	Ano	Viz výše
23	Vytvořit předkontaktní účetní zápisy pro pozdější zaúčtování jak předpisu, tak úhrady faktury.	Ano	Viz výše
24	Tisk uživatelsky navoleného formátu faktury	Ano	Viz výše
25	Vyhledání faktur k upomínkování a tisk upomínek	Ano	Viz výše
26	Evidenci příjmových a výdajových pokladních dokladů v několika pokladních knihách.	Ano	Viz výše
27	Komunikaci s platebním terminálem Komerční banky.	Ano	Viz výše
28	Pořízení číselníku pokladních položek	Ano	Viz výše
29	Pořízení předkontaktních zápisů k jednotlivým pokladním položkám jako přípravu pro zaúčtování	Ano	Viz výše
30	Automatické párování plateb do ostatních agend (faktury, pohledávky) při zadání variabilního symbolu	Ano	Viz výše
31	Evidenci poplatníků místních poplatků a pokut v oddělených typech pohledávek	Ano	Viz výše

AUTOCONT

Tabulka č. 12: K3 - Elektronizace procesů - ekonomický informační systém GINIS Standard

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
32	Zadávat předpisů jak jednotlivě, tak hromadně	Ano	Viz výše
33	Výpočet opravných položek	Ano	Viz výše
34	Zadání předkontaktních zápisů u jednotlivých pohledávek pro pozdější zaúčtování.	Ano	Viz výše
35	Zobrazení různých typů sald (účetní, splátkové)	Ano	Viz výše
36	Tisk složenek	Ano	Viz výše
37	Provádět vymáhání nad jednotlivými případy	Ano	Viz výše
38	Generování dokumentů k vymáhání do stávající spisové služby města (Gordic GINIS SSL)	Ano	Viz výše
39	Evidenci jednotlivých karet majetku s potřebnými evidenčními údaji i s vazbou na účetní evidenci	Ano	Viz výše
40	Provádění změn v evidenci majetku pomocí majetkových dokladů	Ano	Viz výše
41	Zadání předkontaktních zápisů k jednotlivým druhům změn pro pozdější zaúčtování	Ano	Viz výše
42	Výpočet odpisů podle Českého účetního standardu 708	Ano	Viz výše
43	Tisk inventarizačních protokolů podle zvoleného třídění	Ano	Viz výše

Tabulka č. 13: K3 - Elektronizace procesů - SW pro napojení na ISZR

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
----------	-------	--	--

Tabulka č.13: K3 - Elektronizace procesů - SW pro napojení na ISZR

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Poskytuje rozhraní, jehož funkce jsou shodné s funkcemi vnějšího rozhraní ISZR.	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky
2	Centrální řízení přístupů uživatelů k základním registrům prostřednictvím ověřování přidělených agendových rolí v modulu Centrální správy identit (EOS).	Ano	Viz výše
3	Záznam (logování) přístupů uživatelů k údajům základních registrů (v rozsahu dle zákona č. 111/2009 Sb.). Rozhraní pro správu logu, vyhledávání a provedení výpisu z logu.	Ano	Viz výše
4	Poskytování výpisu z logů přístupů uživatelů k údajům základních registrů a možnost nastavení automatického mazání záznamů z logu po uplynutí nastavené doby.	Ano	Viz výše
5	Musí poskytnout klientskou aplikaci, která umožní minimálně vyhledávání v logu dle různých kritérií včetně kombinace údajů (minimálně dle uživatele, času přístupu, důvodu přístupu, agendy).	Ano	Viz výše
6	Zamezení neoprávněného přístupu k datům základních registrů. Zamezení přístupu v případě, kdy daný uživatel nemá přiřazenou roli, pod kterou přistupuje. Tento neoprávněný přístup musí být zaznamenán v logu.	Ano	Viz výše
7	Možnost vedení a správy lokální kopie dat RUIAN, která bude průběžně aktualizována výdejem dat ze základního registru RUIAN či ČÚZK.	Ano	Viz výše
8	Dodávané řešení musí být možné registrovat v IS o ISVS pod jedním AIS, přičemž pod tímto AIS mohou být registrovány i komponenty, které nejsou součástí nabízeného řešení. Nabízené řešení musí umožnit registrovat celý IIS jako jeden AIS.	Ano	Viz výše
9	Podpora připojení více agendových systémů (AIS) s různými systémovými certifikáty a komunikace s ISZR pod certifikátem příslušným danému AIS.	Ano	Viz výše
10	Klient pro online ověření dat v základních registrech umožňující ověření dat	Ano	Viz výše

Tabulka č.13: K3 - Elektronizace procesů - SW pro napojení na ISZR			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
	v registru ROS, ROB, RUIAN, ISC a ISEO. Klient umožní vygenerování dokumentu s opisem dat získaných ze základních registrů. Dotazy budou logovány stejně jako dotazy přes komunikační rozhraní. Klient bude realizován pro běh prostředí webového prohlížeče.		
11	Nabízené řešení bude komunikovat se základními registry prostřednictvím Centrálního přístupového bodu. To zprostředkuje centrální komunikaci s ISZR (poskytne rozhraní) a zajistí logování údajů o přístupu k základním registrům.	Ano	Viz výše
12	Centrální přístupový bod k ISZR musí umožňovat připojení dalších systémů dotazujících se do ISZR s možností auditu přístupu z jednoho místa pro všechny takto tunelované systémy. Administrátor tak musí mít možnost konfigurovat přístup jednotlivých systémů a zároveň musí mít možnost sledovat dotazy do ISZR, které přes Centrální přístupový bod prochází a procházely.	Ano	Viz výše
13	Centrální přístupový bod ověří oprávnění přístupu uživatele pod danou agendou a činnostní rolí (prostřednictvím ověřování přidělených agendových rolí přiřazených v EOS).	Ano	Viz výše

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server Marushka			
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
1	Trívrstvá architektura systému:DB server / Aplikační server na bázi Web Services /	Ano	Kap. 13 a 14 nabídky

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server Marushka				
Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru	
	tenký (web) klient, mobilní klient, pasporthy			
2	Plná čitelnost DM - existence dokumentace fyzického datového modelu, existence dokumentace všech interních struktur uložení dat	Ano	Viz výše	
3	Automatická publikace všech dat doposud pořízených stávajícím systémem využívaným MěÚ Hlinsko	Ano	Viz výše	
4	Publikace všech dat z městského datového skladu přímo z DB skladu (geodatabáze)	Ano	Viz výše	
5	Možnost vytváření a údržby DM standardními prostředky DB – tj. prostřednictvím SQL skriptů Uložení dat v DB – požadujeme dle standardu OGC (Open Geospatial Consortium) SFS 1.1	Ano	Viz výše	
6	Možnost změn DM (neplatí pro vnitřní omezení samotné RDBMS – dodržení metamodelu dat, dodržení systémového katalogu, omezení počtu systémových tabulek apod.) - pokud jsou změny omezeny, uveďte bližší popis omezení	Ano	Viz výše	
7	Možnost vývoje aplikační logiky na úrovni DB (PL/SQL)	Ano	Viz výše	
8	Varianta Web klienta zobrazující grafická data v HTML v (tj. na klienta jsou zasílány grafická data v rastrovém tvaru)	Ano	Viz výše	
9	Možnost ovládání Web klienta aplikacemi 3. stran	Ano	Viz výše	
10	Výběr objektů z databáze, zapínání a vypínání objektů na obrazovce, zmenšování a zvětšování měřítka, posun	Ano	Viz výše	
11	Zobrazování informací o objektech ve formě reportu nebo HTML formuláře	Ano	Viz výše	
12	Automatické zapínání a vypínání zobrazování objektů v závislosti na měřítku	Ano	Viz výše	
13	Lokalizační dotazy, možnost lokalizace na libovolný objekt s grafickou reprezentací	Ano	Viz výše	

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server Marushka

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
14	Měření délek a ploch	Ano	Viz výše
15	Přehledové tisky v měřítku	Ano	Viz výše
16	Dynamické informace o objektech - zobrazení aktivních ikon přímo v mapové kompozici	Ano	Viz výše
17	Dynamický rozsah poskytovaných dat dle práv uživatelů	Ano	Viz výše
18	Serverové generování tiskových výstupů do formátu PDF	Ano	Viz výše
19	Tiskové výstupy včetně legend	Ano	Viz výše
20	Výběry objektů na základě ohrady, polygonu	Ano	Viz výše
21	Tematizace – dynamická změna symbologie na základě atributových dat	Ano	Viz výše
22	Prostorové dotazy – např. seznam grafických prvků na dané parcele	Ano	Viz výše
23	Kresba bodových prvků, linií a ploch	Ano	Viz výše
24	Možnost vložení popisných dat k těmto prvkům	Ano	Viz výše
25	Možnost vložení dokumentů ke grafickým prvkům	Ano	Viz výše
26	Editace popisných dat včetně formulářů s číselníky	Ano	Viz výše
27	Uživatelská kresba	Ano	Viz výše
28	Vytvoření, správa a údržba datového modelu projektu GIS (tabulky, pohledy, číselníky)	Ano	Viz výše
29	Nastavení a parametrizace publikovaných datových zdrojů	Ano	Viz výše
30	Podpora vytváření dotazů o vlastnostech objektů	Ano	Viz výše
31	Podpora tvorby obecných vazeb na základě prostorové složky informace	Ano	Viz výše

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server Marushka

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
32	Nástroj pro správu, který usnadňuje administraci publikovaného projektu a umožňuje vizuální kontrolu před samotnou publikací na produkčním serveru (možnost spustit publikaci na lokálním webserveru)	Ano	Viz výše
33	Možnost zaslání foto informace pomocí smartphonu včetně GPS souřadnic	Ano	Viz výše
34	Možnost kategorizace požadavku	Ano	Viz výše
35	Možnost připojení poznámky	Ano	Viz výše
36	Možnost následného zobrazení v prostředí mapového webového klienta (lokální aplikace u zákazníka)	Ano	Viz výše
37	Možnost využití aplikace ke kvalifikovanému sběru dat pro jednotlivé pasporty (pasport dopravy, pasport zeleně, pasport veřejného osvětlení,...	Ano	Viz výše
38	Aplikace je vytvořena jako stažitelná do smartphonu	Ano	Viz výše
39	Aplikace umožňuje vyfotit objekt, zvolit jeho kategorii (uliční vpusť, výtluk, dopravní značení, zeleň, černá skládka....) a připojení textové poznámky.	Ano	Viz výše
40	Fotografie, GPS souřadnice, kategorie a poznámka je odeslána přímo do databáze GIS a je vizualizována v projektu webového klienta jako bodový prvek (ikona).	Ano	Viz výše
41	Zároveň je podle zvolené kategorie odeslán e-mail na předem definovanou adresu. Mail obsahuje mimo foto, GPS, kategorie a poznámky i odkaz na přímé zavolání webového klienta s lokalizovanou ikonou foceného objektu.	Ano	Viz výše
42	Aplikace podporuje základní platformy Windows Phonea Android	Ano	Viz výše
43	Aplikace umožňuje filtrování prostorových dat pro dané území (např. pro dané město)	Ano	Viz výše

Tabulka č.14: K3 - Elektronizace procesů – Mapový aplikační server Marushka

Parametr	Popis	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Uchazeč uvede odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
44	Vytvoření lokální kopie RUIAN, kterou bude možné pravidelně aktualizovat z veřejných podkladů poskytovaných ČÚZK ve formátu VFR (Výměnný Formát Ruian)	Ano	Viz výše
45	Možnost provádět aktualizaci ručně pomocí aplikace spustitelné v prostředí provozovaném zákazníkem	Ano	Viz výše
46	Možnost provádět denní aktualizace pomocí NT služby provozované na serveru zákazníka	Ano	Viz výše
47	Uložení dat v databázi zákazníka. V případě dodávky aplikace s uložením dat v jiném typu databáze, bude databáze spolu s licencemi součástí dodávky a současně bude zajištěna možnost provázat data z databáze zákazníka s lokální kopii RUIAN pomocí databázových prostředků zákazníka (view, procedura, funkce)	Ano	Viz výše
48	Formát uložení grafických prvků, které budou reprezentovat jednotlivé prvky RUIAN (definiční body parcel, adresních bodů, územní prvky) budou slučitelné se současnou technologií GIS provozované u zákazníka	Ano	Viz výše
49	Dodávky nových verzí aplikace a změn datového modelu, které budou reagovat na možnou změnu formátu VFR po celou dobu udržitelnosti projektu	Ano	Viz výše



**INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

PŘÍLOHA Č. 3

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23. 6. 2015
mezi Městem Hlinsko a AutoCont CZ a.s.)

Seznam kontaktních osob včetně osob, jimiž byla prokazována
kvalifikace podle bodu 5.5 odst. 2 Zadávací dokumentace (1 strana)

Příloha č. 3

Seznam kontaktních osob

Uchazeč:

Název: AutoCont CZ a.s.
 Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
 IČ: 47676795
 DIČ: CZ47676795

Jméno a příjmení	Pozice v realizačním týmu
Ing. Jiří Procházka	Projektový manažer
Ing. Jaroslav Dvořák	Architekt projektu
Ing. Tomáš Kiedroň	Technický specialista pro oblast virtualizace aplikací / zaměstnanec subdodavatele
Martin Šustr	Technický specialista hardware / Technický specialista hardware 2
Jiří Chalota	Technický specialista hardware 2
Mgr. Petr Vachek	Technický specialista informačních systémů pro dodávku a implementaci ek. inf. systému / zaměstnanec subdodavatele
Ing. Milan Reiniger	Technický specialista informačních systémů pro dodávku a implementaci centrálního místa pro komunikaci agentových systémů / zaměstnanec subdodavatele
Ing. Pavel Holub	Technický specialista informačních systémů pro dodávku a implementaci mapového aplikačního serveru / zaměstnanec subdodavatele

PŘÍLOHA Č. 4

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23. 6. 2015
mezi Městem Hlinsko a AutoCont CZ a.s.)

Licenční podmínky licencovaných programů (1 strana)



Příloha č. 4

Licenční podmínky licencovaných programů

Uchazeč:

Název: AutoCont CZ a.s.
Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795

Veškeré licencované programy uvedené v příloze č. 5 – Seznam poskytovaného software jsou licencovány pro používání zadavatelem bez omezení, zadavatel je výhradním vlastníkem licence. Veškeré licencované programy jsou trvalými licencemi, tzn. používání není omezeno v čase.

PŘÍLOHA Č. 5

(součást Smlouvy o dílo ze dne 23. 6. 2015
mezi Městem Hlinsko a AutoCont CZ a.s.)

Seznam poskytovaného software (1 strana)



Příloha č. 5**Seznam poskytovaného software**

Poskytovaný SW	Kapitola
Operační systém pro virtualizaci MS Win Srv Datacenter 2012 R2	K1
Klientské licence MS Win Srv CAL 2012 R2	K1
100 licencí Citrix XenDesktop Enterprise Edition - User/Device License	K1
100 ks licencí MS Windows Remote Desktop Services CAL 2012 User CAL	K1
Monitorovací SW - PRTG	K2
Systém SIEM McAfee	K2
ekonomický informační systém GINIS Standard	K3
SW pro napojení na ISZR	K3
Mapový aplikační server Marushka	K3