

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Od: Barbora Stránská [REDACTED]
Odesláno: 16. listopadu 2016 11:16
Komu: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Předmět: RE: objednávka
Přílohy: Reference_Barbora Stránská.docx

Dobrý den,
děkuji za závaznou objednávku „Studie proveditelnosti“, která bude zpracována k 23.1.2017 v rozsahu ve strukture osnova uvedené v příloze P2 - Osnova studie proveditelnosti - 28. výzva_1.0.docx, výzvy č. 28 pro IROP v hodnotě 65:000,- Kč bez DPH,

s pozdravem

Barbora Stránská

Kontaktní údaje:

Ing. Barbora Stránská, MSc., [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

From: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Sent: Monday, November 14, 2016 1:05 PM
To: Barbora Stránská [REDACTED]
Subject: objednávka

Vážená paní inženýrko,

Chtěla bych tímto závazně objednat Studii proveditelnosti k již vypracovanému návrhu řešení modernizace a rozšíření podpůrných IS ORP Židlochovice (které navazovalo na dokument „Analýza stávajících informačních systémů ORP Židlochovice“) k Výzvě č. 28 pro IROP.

Předpokládaný termín dodání je dle předběžné dohody stanoven na cca 1. polovinu ledna 2017, tak, aby mohla být podána žádost o dotaci k Výzvě č. 28.

Děkuji a přeji příjemný den.

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
tajemník MěÚ Židlochovice
Nádražní 750
667 01 Židlochovice



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

NÁVRH ŘEŠENÍ MODERNIZACE A ROZŠÍŘENÍ PODPŮRNÝCH IS ORP ŽIDLOCHOVICE

2. část Technické dokumentace

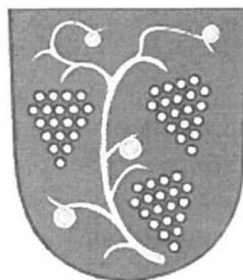
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM
DOBRÁ SPRÁVA ÚZEMÍ A ZEFEKTIVNĚNÍ VEŘEJNÝCH
INSTITUCÍ

28. průběžná výzva

datum vyhlášení: 20. 4. 2016

SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy
prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT

ORP Židlochovice





Dokument „**Návrh řešení modernizace a rozšíření podpůrných IS ORP Židlochovice**“ - 2. část Technické dokumentace navazuje na dokument „**Analýza stávajících informačních systémů ORP Židlochovice**“ - 1. část Technické dokumentace.

Dokument „**Návrh řešení modernizace a rozšíření podpůrných IS ORP Židlochovice**“ 2. část Technické dokumentace dle podmínek smlouvy obsahuje

- Zpracování Návrhu harmonogramu technického řešení jako podkladu pro Studii proveditelnosti „Kapitola 5. Podrobný popis projektu“ výzvy č. 28 pro IROP.
- Zpracování Návrhu technického řešení ve struktuře Osnovy Studie proveditelnosti pro „Kapitola 8. Řešení projektu“ výzvy č. 28 pro IROP.
- Zpracování Návrhu rozpočtu technického řešení jako podkladu pro Studii proveditelnosti „Kapitola 9. Dlouhodobý majetek“ výzvy č. 28 pro IROP.

navíc nad rámec Smlouvy dokument obsahuje:

- Zpracování Popisu realizace hlavních a vedlejších aktivit projektu jako podkladu pro Studii proveditelnosti „Kapitola 5. Podrobný popis projektu“ výzvy č. 28 pro IROP.
- Zpracování 1) Přehledu výstupů projektu a jejich kvantifikace, 2) Indikátorů, 3) Popisu způsobu stanovení počáteční a cílové hodnoty indikátorů a doložení procesů, 4) Vazby monitorovacích indikátorů na cíle projektu a podporované aktivity jako podkladu pro Studii proveditelnosti „Kapitola 10. Výstupy projektu“ výzvy č. 28 pro IROP.
- Zpracování Průzkumu trhu a Stanovení cen v rámci modernizace stávajících a pořízení nových podpůrných informačních systémů jako podkladu pro „Kapitola 16. Způsob stanovení cen do rozpočtu projektu“.



5. Podrobný popis projektu

Popis realizace hlavních aktivit projektu

Tabulka č. 1: Přehled hlavních aktivit projektu (způsobilé výdaje)

Hlavní podporované aktivity v rámci výzvy 28	Popis hlavních aktivit projektu	Popis výstupů projektu
Budování, rozvoj a modernizace regionálních datových center a komunikační infrastruktury pro nově pořízené nebo modernizované informační systémy		
Budování, rozvoj a modernizace regionálních datových center pro nově pořízené nebo modernizované informační systémy	Modernizace HW/SW vybavení TC ORP pro provoz nově pořízených a modernizovaných IS	<ul style="list-style-type: none"> • 2x fyzický server (produkční servery) • 1x záložní server (správa zálohování) • 1x diskové pole (data z produkčního prostředí) • 1x záložní diskové pole (dlouhodobé ukládání dat) • 2x 24 portový SAN Switch (propojení serverů a pole) • 2x LAN Switch (management sítě) • nový SQL server (databáze ekonomického IS)
Vytváření nových a modernizace stávajících podpůrných informačních systémů, a to v následujících tematických oblastech		
řízení vztahů se zákazníky – občany a podnikateli	Pořízení nového IS elektronické úřední desky	<ul style="list-style-type: none"> • IS digitální úřední desky • venkovní info-kiosky
řízení financí (tvorba a čerpání rozpočtu, účetnictví, controlling, objednávky, smlouvy, pohledávky, závazky, řídicí kontrola)	Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)	rozšíření funkcionalit a datových vazeb Ekonomického IS v rozsahu modulů: <ul style="list-style-type: none"> • Smlouvy • Účetnictví • Projekty • Pokladna • Pohledávky • Majetek • Kniha došlých faktur • Kniha daňových dokladů • Banka, • Finanční kontrola (nový modul)
řízení lidských zdrojů (organizace a systemizace, personalistika, mzdy, vzdělávání, elektronický spis zaměstnance a bezpapírová personalistika)	Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (pro příspěvkové organizace)	rozšíření mzdového IS o agendu personalistiky: <ul style="list-style-type: none"> • zadávání, editace a archivace údajů zaměstnanců nutných pro zpracování agendy mezd a personalistiky • sledování praxe pracovníka • plán vzdělávání • organizační struktura • řízení platových postupů pracovníků
elektronické spisové služby a další systémy správy dokumentů (oběh a řízení dokumentů, řešení důvěryhodnosti dokumentů dle eIDAS, elektronická skartace, nástroje typu workflow)	Modernizace IS Scarabeus (DMS - systém správy dokumentů) Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)	<ul style="list-style-type: none"> • podepisování dokumentů pomocí časových razítek • Integrovaní rozhraní mezi IS Scarabeus (přestupky), IS Helios Fenix (ekonomický systém/pohledávky) • nové výstupní sestavy dat z procesu zpracování dopravních přestupků a následného vymáhání pohledávek <ul style="list-style-type: none"> • rozšíření elektronické spisové služby o zveřejnění smluv a anonymizace smluv • napojení elektronické spisové služby na registr smluv



Popis realizace vedlejších aktivit projektu

Tabulka č. 2: Přehled vedlejších aktivit projektu (způsobilé výdaje)

Vedlejší aktivity projektu	Popis vedlejší aktivity
pořízení studie proveditelnosti	<ul style="list-style-type: none"> zpracování Analýzy IS včetně procesů a komplexního zadání požadavků a potřeb z hlediska modernizace stávajících IS a pořízení nových IS (příloha technické části Studie proveditelnosti) zpracování Studie proveditelnosti
výdaje na zpracování zadávacích podmínek k zakázkám a na organizaci výběrových a zadávacích řízení	<ul style="list-style-type: none"> zpracování zadávací dokumentace k jednotlivým zakázkám zajištění organizace výběrových a zadávacích řízení
odborné konzultace a dozor při implementaci	<ul style="list-style-type: none"> zajištění odborných konzultací k implementaci projektu v realizační fázi zajištění odborného dozoru k implementaci projektu v realizační fázi
pořízení koncových HW zařízení	<ul style="list-style-type: none"> pořízení koncového zařízení - venkovního info-kiosku v rámci pořízení nového IS digitální úřední desky
povinná publicita	<ul style="list-style-type: none"> zajištění povinné publicity <ul style="list-style-type: none"> pořízení informační desky označení veškerého pořízeného majetku zveřejnění informací o projektu na webových stránkách ORP Židlochovice propagace projektu na všech dokumentech

Časový harmonogram realizace podle etap

- časová období, zvýraznění počátku a konce etapy, jejich náplň a návaznost,
- hlavní termíny zahájení a ukončení realizace projektu.

Tabulka č. 3: Časový harmonogram realizace projektu - 1. ETAPY

Aktivita	Typ aktivity	Název, popis aktivity/činnosti 1. ETAPY projektu	Doba Trvání (dnů)	Souběh aktivit
1	Vedlejší aktivita	Zpracování Analýzy IS včetně procesů a komplexního zadání požadavků a potřeb z hlediska modernizace stávajících IS a pořízení nových IS (1. 6. 2016)	80	Zahájení projektu
2	Vedlejší aktivita	Zpracování Studie proveditelnosti	30	1
3	Vedlejší aktivita	Zpracování a podání Projektové žádosti (nezpůsobilý výdaj)	10	2
	Milník	Odsouhlasení žádosti o dotaci, podpis smlouvy a podmínek o poskytnutí dotace		Zahájení realizace
4	Vedlejší aktivita	Zpracování zadávací dokumentace k jednotlivým zakázkám	40	2
5	Vedlejší aktivita	Zajištění organizace výběrových a zadávacích řízení	60	4



Aktivita	Typ aktivity	Název, popis aktivity/činnosti 1. ETAPY projektu	Doba Trvání (dnů)	Souběh aktivit
6	Hlavní aktivita	Modernizace HW/SW vybavení TC ORP pro provoz nově pořízených nebo modernizovaných IS (dodávka, instalace a zprovoznění)	40	5
7	Hlavní aktivita	Modernizace IS Helios Fénix (<i>Ekonomický systém</i>) (dodávka, implementace a uvedení do provozu)	60	5
8	Hlavní aktivita	Modernizace IS EZOP (<i>Elektronická spisová služba</i>) (dodávka, implementace a uvedení do provozu)	10	5
9	Hlavní aktivita	Modernizace IS Scarabeus (<i>DMS - systémy správy dokumentů</i>) (customizace, implementace a uvedení do provozu)	30	5
10	Hlavní aktivita	Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (<i>pro příspěvkové organizace</i>) (dodávka, implementace a uvedení do provozu)	20	5
11	Hlavní aktivita	Pořízení nového IS elektronické úřední desky (dodávka, implementace a uvedení do provozu)	2	5
12	Vedlejší aktivita	Pořízení koncového zařízení - venkovního info-kiosku v rámci pořízení nového IS digitální úřední desky (dodávka, instalace a zprovoznění)	60	5
13	Vedlejší aktivita	Zajištění odborných konzultací k implementaci projektu v realizační fázi	10	5
14	Vedlejší aktivita	Zajištění odborného dozoru k implementaci projektu v realizační fázi	20	5
15	Vedlejší aktivita	Administrace projektu – dotační management (<i>nezpůsobilý výdaj</i>)	180	3
	Milník	Odsouhlasení žádosti o platbu, poskytnutí dotace	Ukončení realizace	
16	Vedlejší aktivita	Zajištění nástrojů publicity projektu, která bude probíhat v následujících 5 letech udržitelnosti projektu.	30	



8. Řešení projektu

8.1 Koncept řešení

Navržený koncept technického řešení je koncipován na základě provedeného průzkumu a analýzy všech informačních systémů a aplikací MěÚ Židlochovice, které v současné době úřad používá pro zajištění všech svých provozních a agendových činností vyplývajících z povinností obce se statutem obec s rozšířenou působností (dále jen ORP):

IS a aplikace úřadu byly v rámci analýzy posuzovány z pohledu

- účelu, pro který byly pořízeny,
- technicko-technologických možností,
- míry pokrytí provozních činností a agendových procesů úřadu,
- vzájemného datového provázání,
- současných potřeb úřadu,

a to v kontextu plnění podmínek kladených na pořízený IS a aplikace jako je

- dostupnost systému a aplikací napříč celým úřadem,
- jednoduchost a srozumitelnost IS pro koncové uživatele,
- komplexnost a otevřenost systému bez duplicity a nekonzistence dat,
- maximální nezávislost a bezpečnost systému,
- sofistikovaná přehledná správa IS,
- dlouhodobé snižování nákladů na provoz IS úřadu

Jedním z výstupů analýzy IS a aplikací MěÚ Židlochovice je „Návrh řešení modernizace a rozšíření podpůrných IS ORP Židlochovice, viz tabulka níže, který je vypracovaný již s ohledem na stanovené parametry IROP výzvy č. 28 jako jsou podporované aktivity, finanční možnosti, doba čerpání dotace, realizovatelnost a provozuschopnost projektu, a který se stal základním podkladem pro návrh níže uvedeného technického řešení studie proveditelnosti.

Tabulka č. 4: Přehled požadavků na modernizaci a rozšíření podpůrných IS ORP Židlochovice

Hlavní podporovaná aktivita programu	Popis konceptu řešení – výstupy projektu
Budování, rozvoj a modernizace regionálních datových center a komunikační infrastruktury pro nově pořízené nebo modernizované informační systémy	<ul style="list-style-type: none"> • Doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS a nové IS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2x fyzický server (produkční servery) ○ 1x záložní server (správa zálohování) ○ 1x diskové pole (data z produkčního prostředí) ○ 1x záložní diskové pole (dlouhodobé ukládání dat) ○ 2x 24 portový Switch (propojení serverů a pole) ○ 2x LAN Switch (management sítě) ○ nový SQL server (databáze pro ekonomický IS)
Vytváření nových podpůrných informačních systémů	<ul style="list-style-type: none"> • Pořízení nového IS digitální úřední desky (včetně venkovního info-kiosku)
Modernizace stávajících podpůrných informačních systémů	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizace IS Helios Fénix (<i>Ekonomický systém</i>) • Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (<i>pro příspěvkové organizace</i>) • Modernizace IS Scarabeus (<i>Systém správy dokumentů - DMS</i>) • Modernizace IS EZOP (<i>Elektronická spisová služba</i>)



8.2 Návrh a popis architektury řešení

Tabulka č. 5: Požadované nové funkcionality (funkční specifikace) v rámci modernizace IS

Popis konceptu řešení hlavní aktivity/výstupy projektu		Požadované nové funkcionality v rámci nových IS a modernizace stávajících IS
Pořízení nového IS elektronické úřední desky (včetně venkovního info-kiosku)		<ol style="list-style-type: none"> 1. zobrazení informací a záznamů z elektronické úřední desky, webu města a ze spisové služby v požadovaném formátu a grafice 2. přehledné uspořádání a vyhledávání dokumentů podle zvolených kategorií 3. vyhledávání v dokumentech, 4. zvětšování a předčítání pro slabozraké uživatele 5. odeslání na zadanou emailovou adresu
Modernizace ekonomického IS Helios Fénix	Modul Účetnictví	<ol style="list-style-type: none"> 1. úprava inventurních soupisů (jejichž výstupy/sestavy v plném rozsahu korespondují s inventarizační vyhláškou) 2. rozšíření modulu účetnictví jako hostovanou aplikaci pro 13 organizací města
	Modul Projekty	<ol style="list-style-type: none"> 1. automatické propojení vygenerovaného čísla projektu v modulu "Projekty" s ostatními údaji/doklady/dokumentacemi k projektu (jako jsou termíny, částky, kompletní dokumentace/smlouvy/faktury) v modulu Účetnictví
	Modul Pokladna	<ol style="list-style-type: none"> 1. skenování pokladních dokladů/účtenek v modulu "Pokladna".
	Modul Pohledávky	<ol style="list-style-type: none"> 1. automatické vytváření podrozvahové evidence u pohledávek po splatnosti nad 900 dnů 2. nové SESTAVY generující <ol style="list-style-type: none"> a. aktuální obraty v účetnictví s aktuálními pohledávkami s automatickou aktualizací b. pohledávky vzniklé v daném měsíci c. KDO (seznam plátců) zaplatil pohledávky v daném měsíci d. sumy pohledávek na člověka/dlužníka 3. archiv zaplacených pohledávek vést odděleně od aktivních 4. změna v kartě pohledávky, rozšíření o novou položku „fáze zpracování pohledávky“ a „exekuční náklady“. 5. změna v kartě pohledávky, rozšíření o novou položku „datum nabytí právní moci“
	Modul Majetek	<ol style="list-style-type: none"> 1. vazba na Modul Kniha došlých faktur (možnost náhledu na faktury) 2. vazba na Modul Smlouvy (možnost náhledu na smlouvy)
	Modul Kniha došlých faktur	<ol style="list-style-type: none"> 1. rozšíření možnosti zadání nového IČO u firmy nebo nové adresy (z ARES) u již existující firmy/záznamu v systému
	Modul Kniha daňových dokladů	<ol style="list-style-type: none"> 1. dopracování automatické kontace do průvodního dokladu
	Modul Banka	<ol style="list-style-type: none"> 1. automatické kopírování bankovních dokladů neustále se opakujících periodicky (například mzdy, odvody sociální, zdravotní, daně, atd.)
	Nový Modul Finanční kontrola (SW nástroj na podporu výkonu řídicí kontroly nad ekonomickým IS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. zajištění elektronického oběhu dokladů v souladu se zákonem 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, 2. řídicí kontrola před vznikem závazku/výdaje 3. zajištění průběžné i následné řídicí kontroly (všech fází finanční kontroly) 4. provázanost s oběhem účetních dokladů. 5. zajištění auditní stopy včetně dokladů ve formátu PDF/A-3A
Modernizace mzdového IS a jeho		<ol style="list-style-type: none"> 1. zadávání, editace a archivace údajů zaměstnanců nutných pro zpracování agendy personalistiky (evidence personálních údajů o pracovnících)



Popis konceptu řešení hlavní aktivity/výstupy projektu	Požadované nové funkcionality v rámci nových IS a modernizace stávajících IS
rozšíření o personální IS	<ol style="list-style-type: none"> 2. sledování praxe pracovníka (evidence odborné praxe) 3. plán vzdělávání (evidence a plánování školení) 4. organizační struktura (tvorba a evidence organizační struktury) 5. řízení platových postupů pracovníků
Modernizace IS Scarabeus (DMS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. podepisování dokumentů pomocí časových razítek v agendě dopravních přestupků ze stacionárních radarů s použitím důvěryhodných časových razítek (v současné době jsou ukládané dokumenty pouze konvertovány do PDF a ukládány do spisové služby). 2. integrační rozhraní mezi IS Scarabeus (přestupky), IS Helios Fenix (ekonomický IS/pohledávky) z důvodu předávání „data nabytí právní moci“ 3. nové výstupní SESTAVY dat z procesu zpracování dopravních přestupků a následného vymáhání pohledávek (zahrnující časové řezy, rozlišení na základě fáze zpracování v procesu, to dle počtů, právní kvalifikace, výše udělených pokut, atd.).
Modernizace elektronické spisové služby IS EZOP	<ol style="list-style-type: none"> 1. rozšíření elektronické spisové služby o zveřejnění smluv 2. rozšíření elektronické spisové služby o anonymizace smluv 3. napojení elektronické spisové služby na registr smluv

8.3 Procesní změny/ rozšíření aplikačních služeb

Tabulka č. 6: Popis procesních změn v rámci nových IS a modernizace stávajících IS

Popis konceptu řešení – hlavní aktivity/výstupy	Popis elektronizovaného, automatizovaného, zefektivněného procesu
Pořízení nového IS digitální úřední desky	Nový elektronizovaný proces (služba pro občany/podnikatele zajišťující automatickou prezentaci dat/informací/záznamů z webu města a ze spisové služby prostřednictvím elektronické úřední desky. Samoobslužný proces (bez nutnosti asistence úředníka), který zajistí prostřednictvím venkovního info-kiosku přístup občanů/podnikatelů k veškerým informacím a záznamům z elektronické úřední desky/webu města a další komunikaci přes zadanou emailovou adresu.
Modernizace ekonomického IS Helios Fénix	<p>Modul Účetnictví</p> <p>Nový komplexní elektronizovaný proces (služba pro 13 příspěvkových organizací) zajišťující vedení agendy účetnictví jednotlivých příspěvkových organizací ORP, která slouží k tvorbě a údržbě účetních dokladů a k vytváření kontrolních a legislativou vyžadovaných výstupů.</p> <p>Nový automatizovaný proces nahrazující ruční vytváření sestav a vkládání dat zajišťující automatické SESTAVY inventurních soupisů dle inventarizační vyhlášky.</p>
	<p>Modul Projekty</p> <p>Automatický proces „evidence projektu“ umožňující při zadání/vložení faktury do modulu "Účetnictví" automatické ukládání veškerých údajů (termínů, částek, kompletní dokumentace, faktur, smluv) do modulu "Projekty" nahrazující ruční vkládání dat a eliminující riziko případných překlepů a chybějících údajů.</p>
	<p>Modul Pohledávky</p> <p>Nový elektronický proces zajišťující automatické vytváření podrozvahové evidence u pohledávek po splatnosti nad 900 dnů nahrazující ruční převody (umožňující automatický převod neuhrazených podrozvahových pohledávek dle zadaného data splatnosti).</p> <p>Nový automatizovaný proces nahrazující ruční vytváření sestav zajišťující</p>



Popis konceptu řešení – hlavní aktivity/výstupy	Popis elektronizovaného, automatizovaného, zefektivněného procesu
	<p>automatické SESTAVY generující aktuální obraty v účetnictví s aktuálními pohledávkami s automatickou aktualizací, pohledávky vzniklé v daném měsíci, seznam plátců pohledávek v daném měsíci, sumy pohledávek na člověka/dlužníka).</p> <p>Zefektivněný proces „Archivace pohledávek“ zajišťující oddělenou evidenci/databázi „Archivu zaplacených pohledávek“ a „Archivu aktivních neuhrazených pohledávek“, urychlující dobu vyhledávání aktivních pohledávek.</p> <p>Zefektivněný proces „evidence údajů v rámci karty pohledávky“ rozšířením o nové položky „fáze zpracování pohledávky“, „exekeční náklady“ a „datum nabytí právní moci“,</p>
Modul Majetek	Zefektivněný proces „evidence a kontroly majetku“ umožňující automatický náhled na faktury z Modulu KDF a náhled na smlouvy z Modulu Smlouvy.
Modul Banka	Automatizovaný proces vytváření bankovních dokladů zajišťující automatické kopírování/předvyplnění neustále se periodicky opakujících údajů při bankovních platbách (například mzdy, odvody sociální, zdravotní, daně, atd.).
Nový Modul Finanční kontrola	Nový elektronizovaný vnitřní proces spočívá v pořízení SW nástroje na podporu výkonu řídicí kontroly nad ekonomickým IS zajišťující plný elektronický oběh dokladů v souladu se zákonem č. 320/2000 Sb. o finanční kontrole, včetně vytváření auditní stopy o průběhu schvalování, čímž se plně nahradí listinný oběh dokladů.
Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (pro příspěvkové organizace)	Nový elektronizovaný vnitřní proces spočívá v implementaci agendy personalistiky (plnohodnotného personálního IS) pro evidenci, archivaci komplexních personálních údajů o pracovnících, jejich praxi, plánu vzdělávání, organizační strukturu, řízení platových postupů, atd. pro 13 příspěvkových organizací.
Modernizace IS Scarabeus (DMS)	<p>V rámci agend provozovaných v systému Scarabeus DMS dochází k automatickému propojení se spisovou službou úřadu a tím i odesílání vzniklých písemností. Jelikož se jedná převážně o agendy hromadného zpracování dokumentů, není snadné řešit elektronické podepisování až na úrovni spisové služby. Nový vnitřní elektronický proces DMS zajistí automatizované elektronické podepisování dokumentů (pomocí časových razítek, s ohledem na potřebu uložení v archivním formátu) v různých fázích procesu agendy hromadného zpracování dokumentů před vstupem dokumentu do spisové služby.</p> <p>Současné integrační rozhraní mezi systémy Scarabeus DMS a IS Helios Fenix neumožňuje plně předávat všechna potřebná data v rámci zpracovávaných a na sebe navázaných agend. Doplnění rozhraní umožní elektronizaci nového procesu manipulací a operací s pohledávkami a předpisy, které jsou v současnosti vykonávány manuálně.</p> <p>Nový automatizovaný proces zajistí realizaci kontrolních a výkonnostních výstupů nad elektronizovanými procesy, z důvodu kontroly metrik, hledání slabých míst, statistik zpracování případů, atd. Řešení bude umožňovat definici výstupu v návaznosti na definované elektronické procesy nad systémem Scarabeus DMS a tyto pohledy rozšiřovat, upravovat nebo doplňovat. V rámci projektu budou realizovány 3 výkonnostní reporty nad procesem zpracování přestupků v dopravě.</p>
Modernizace elektronické spisové služby IS EZOP	Nový elektronický proces zajišťující anonymizaci smluv, zveřejnění smluv, a jejich odeslání prostřednictvím datové schránky do Informačního systému Registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv).



8.4 Návrh technického řešení

Popis technického řešení

Tabulka č. 7: Popis technického řešení

Doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS	Zdůvodnění požadavků na doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS a nové IS
2x fyzický server	<p>Rozšíření stávajícího virtuálního clusteru pro produkční servery. Počet produkčních serverů k dnešnímu datu je 26 serverů. V rámci serverů budou provozovány: doménový controler DNS, DHCP, AD, poštovní server, spisová služba, servery pro GIS, souborový server, Codexis, ekonomický IS Helios Fenix, Scarabeus – přestupky, radary, Víta, antivirový server ERA, Yamaco, webový server, VMware Horizon, Dohled sítě MGMT, atd.</p> <p>V důsledku nasazení nových IS a rozšíření funkcionalit stávajících systémů je nutné zajistit jejich bezpečný a bezvýpadkový provoz. V rámci těchto parametrů bylo pro provoz nových informačních systémů zvoleno výše uvedené řešení s maximální eliminací rizika výpadku. Při řízeném výpadku - odstávce pak lze provádět údržbu za plného provozu (upgrade FW, VMware, dalších infrastrukturních SW komponent, atd.). Jakékoliv rozšiřování systému, migrace a podobné činnosti bude možno provádět za plného provozu a s minimálním omezením výkonu.</p>
1x záložní server	Backup Server – server pro správu zálohování na „pomalejší diskové pole a pásku“
1x primární diskové pole	<p>„rychlejší“ diskové pole pro ukládání aktuálních zpracovávaných dat jednotlivých virtuálních serverů v produkčním prostředí.</p> <p>V důsledku rozšíření IS a rozšíření funkcionalit systémů úřadu (především IS Helios Fenix) vzroste požadavek na kvalitní a rychlé ukládání dat na diskových systémech. Především v nárazových časech, kdy uživatelé potřebují ve velkém počtu a rychle odezvu od diskových systémů. Současně v rámci IS Helios Fenix modulu v souvislosti s rozšířením funkcionalit a nových modulů podporujících elektronizaci procesů budou generovány velké objemy dat zvyšující potřebu rozšíření prostoru pro ukládání dat (například: v modulu „Pokladna“ požadavek na skenování cca 6500ks faktur/pokladních dokladů/účetnek/za rok).</p>
1x záložní diskové pole	„pomalejší“ diskové pole pro dlouhodobé ukládání jednotlivých dat z produkčního prostředí
2x 24 portový Switch	<p>SAN switche – propojení infrastruktury fyzických nových serverů k diskovému poli pro ukládání dat.</p> <p>V rámci maximální redundance řešení a bezvýpadkového prostředí je zcela nutné mít klíčový prvek infrastruktury (2ks).</p>
2x LAN Switch	<p>začlenění nového hw do sítě pro správu zařízení MGMT (management sítě)</p> <p>V rámci maximální redundance řešení a bezvýpadkového prostředí je zcela nutné mít klíčový prvek infrastruktury (2ks).</p>
nový SQL server	<p>oddělená databáze pro ekonomický systém IS Helios Fénix.</p> <p>Databázový SW nutný pro provoz modernizovaných IS (zejména IS Helios Fénix) využívajících databázové systémy. V rámci virtualizované infrastruktury a počtu uživatelů je volena databázová licence bez omezení počtu uživatelů - licenční model per core.</p>



Zvolená technologie

Na základě provedeného průzkumu bylo rozhodnuto, že technologické řešení bude vycházet ze stávajícího stavu ICT infrastruktury ORP Židlochovice, se záměrem v maximální možné míře využít zařízení, komponent a aplikací stávajícího řešení.

Tabulka č. 8: Stávající technologické / technické řešení

Produkt	počet	Popis
HP DL380G7 SFF CTO Chassis	1	ESXi server
HP DL380G7 SFF CTO Chassis	1	ESXi server
HP DL380G7 SFF CTO Chassis	1	ESXi server
HP P6300 EVA 600GB 10K SAS Fld Start Kit	1	Diskové pole
HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl LFF Array	1	Diskové pole
HP MSL2024 1 LTO-4 Ultrium1840 FC TP Lib	1	Pásková mechanika
HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch	1	SAN switch
HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch	1	SAN switch
HP R5500 3U Intl UPS	1	Záložní zdroj
HP ERM R5500 Battery	1	Baterie
HP ProCurve 2910al-48G Switch	1	L3 switch 10/100/1000
HP ProCurve 2910al-48G Switch	1	L3 switch 10/100/1000

Další nové technologické prvky řešení byly navrženy v souladu se stávajícím řešením tak, aby bylo zajištěno a zachováno homogenní technologické prostředí, které vznikne doplněním nebo výměnou některých komponent, zařízení a aplikací.

Technologické požadavky a nároky případných jednotlivých zařízení jsou specifikovány v popisu zadání ad „Příloha č.8_Potřebný HW_SW pro ORP Židlochovice“.

Technické parametry jednotlivých zařízení

Technické parametry případných jednotlivých zařízení jsou podrobněji specifikovány v popisu zadání ad „Příloha č.8_Potřebný HW_SW pro ORP Židlochovice“.

Výhody a nevýhody těchto předpokládaných řešení

Navržené řešení vychází ze současného stavu, které jasně a přesně určuje potřeby poptávaných zařízení, technologií a služeb.

Z toho důvodu je možné srovnávat obdržené nabídky pouze z hlediska

- ceny
- komplexnosti nabídky (oproti požadavkům v zadání)
- reference.

Nelze srovnávat z výše uvedeného důvodu. Varianta řešení je dána, jedná se pouze o její doplnění.



8.5 Stanovení způsobu a úrovně dodávky a implementace služeb realizovaných projektem s dodržением minimálních požadovaných standardů

Požadavky na implementaci

- revize navrženého řešení před zahájením implementace,
- rozdělení implementace na dílčí na sebe navazující části (etapy),
- provedení instalace a konfigurace dodaných zařízení, IS, aplikací nebo modulů,
- provedení potřebné integrace v rámci stávajícího ICT prostředí,
- nastavení zařízení, IS nebo modulů dle požadavků zákazníka (customizace řešení),
- vypracování a předání dokumentace popisující průběh implementace a konečný stav řešení,
- testování implementovaného zařízení, IS nebo modulu,
- zahájení ostrého provozu (převedení systému nebo modulu do produkčního prostředí).

Požadavky na školení

- zaškolení uživatelů v potřebném rozsahu tak, aby mohl vykonávat požadovanou činnost,
- zaškolení správců systému v komplexním rozsahu správy dodaného zařízení, IS nebo modulu.

Další požadavky na implementaci a školení byly popsány v poptávkách a nabídkách uvedených v rámci studie proveditelnosti“.

8.6 Vyplyvající technická rizika pro realizaci

Technická rizika

Dodání zařízení nebo komponent nevyhovujícím ve všech aspektech vyspecifikovaným požadavkům řešení, což by vedlo k nekompatibilitě a nemožnosti integrace se stávajícím řešením.

Bezpečnostní rizika

Chyby při zprovoznění, konfiguraci a implementaci jednotlivých komponent řešení a chyby v rámci integrace se stávajícím stavem, především v oblasti autorizace zařízení, aplikací a uživatelů při přístupu k datům.

8.7 Provozní zajištění technického řešení projektu

Tato kapitola obsahuje popis podmínek následného provozu a údržby (následné technické a technologické podpory realizovaného řešení a způsobu jejího zajištění).

Obecné požadavky na technickou a servisní podporu

- dohodnut vždy technickou a servisní podporu minimálně v rozsahu požadovaném výzvou a ve shodě se stávajícími zvyklostmi ORP pro zajištění servisní podpory,
- vyžadovat stanovení rozsahu a ceny podpory již v nabídce dodavatele,
- vyžadovat, aby nabídnutá podpora byla součástí uzavřené kupní smlouvy.

Technická podpora by měla být obsažena v každé nabídce dodavatele zařízení nebo aplikací. Uzavřená smlouva s dodavatelem by měla obsahovat sankce pro případ jejího nedodržení.



Servis bude zajištěn standardní servisní smlouvou sepsanou ve smyslu dohodnuté technické podpory

Smlouva musí být formulována tak, aby standardní údržba a provoz včetně případných aktualizací (v případě firmware, OS, software nebo aplikace) a dalšího rozvoje neomezil nárok na záruku.

HW

Servis pořízeného majetku bude zajišťován převážně ze strany dodavatele, přičemž součástí výběrových řízení budou požadavky na záruční dobu na HW s 5 letou zárukou v ceně dodávky. Servisní podporu a zabezpečení obnovení HW bude zajišťovat dodavatel v režimu: 5 x 9 (5 dní v týdnu, 9 hodin denně, rozsah 8-17 hod)

SW

Požadovaná podpora (maintenance) zahrnuje:

- servisní podporu a obnovení SW při výpadcích v režimu 5 x 12 (5 dní v týdnu, 12 hodin denně, rozsah 7–19 hod),
- aktualizaci a upgrade nových verzí SW,
- údržby a opravy SW,
- proaktivní oznámení o změnách.

Aplikace / IS

Požadovaná podpora (maintenance) zahrnuje:

- Standardní podporu (údržbu):
 - o provádění drobných oprav
 - o úprav a dalších změn, vyplývajících ze změn okolních prostředí
 - o úprav a dalších změn vyplývajících z legislativy
 - o úprav vyplývajících z technologických změn a problémů
- Servisní podporu a zabezpečení obnovení systémů při výpadcích v režimu 5 x 12 (5 dní v týdnu, 12 hodin denně, rozsah 6-18 hod)



9. Dlouhodobý majetek

Popis dlouhodobého investičního majetku, vlastnické právo k majetku, vstupujícího do projektu:

Tabulka č. 9: Tabulka investičních výdajů - rekapitulace HW a SW

Typ nákladu z hlediska rozpočtu	Položka způsobilých výdajů	Kč bez DPH	Kč včetně DPH
DHIM - stroje, přístroje a zařízení ICT	Dodávka a implementace HW	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
DNIM – programové vybavení	Dodávka a implementace SW	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Celkem	Celkem	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

Plán investičních výdajů v realizační fázi projektu:

Tabulka č. 10: Tabulka investičních výdajů - podrobné specifikace HW a SW

Typ nákladů	Položka způsobilých výdajů	Kč bez DPH	Kč včetně DPH
HW	2x fyzický server (produkční servery)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	1x záložní server (správa zálohování)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	1x diskové pole (data z produkčního prostředí)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	1x záložní diskové pole (dlouhodobé ukládání dat)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	2x 24 portový Switch (propojení serverů a pole)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	2x LAN Switch (management sítě)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	nový SQL server (databáze pro ekonomický IS)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	Pořízení nového IS digitální úřední desky	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HW	Pořízení venkovního info-kiosku pro IS digitální úřední desky	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	Modernizace mzdového IS o personální IS (pro PO)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	Modernizace IS Scarabeus (DMS)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SW	Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
	Celkem	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■



Plán provozních výdajů v provozní fázi projektu:

Tabulka č. 11: Tabulka provozních výdajů - podrobné specifikace HW a SW

Typ nákladů	Provní náklady	Kč/rok bez DPH	Kč/rok včetně DPH
Záruka	Dodávka a implementace HW		
Podpora	Pořízení nového IS digitální úřední desky		
Podpora	Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)		
Podpora	Modernizace mzdového IS o personální IS (pro PO)		
Podpora	Modernizace IS Scarabeus (DMS)		
Podpora	Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)		
	Roční náklady celkem		
	Provozní náklady za 5 let		



Rekapitulace celkových výdajů projektu

Tabulka č. 12: Rekapitulace celkových výdajů projektu

Typ nákladů	Způsobilý výdaj	Položka způsobilých výdajů	Kč bez DPH	Kč včetně DPH
HW	Hlavní	2x fyzický server (produkční servery)		
HW	Hlavní	1x záložní server (správa zálohování)		
HW	hlavní	1x diskové pole (data z produkčního prostředí)		
HW	Hlavní	1x záložní diskové pole (dlouhodobé ukládání dat)		
HW	Hlavní	2x 24 portový Switch (propojení serverů a pole)		
HW	Hlavní	2x LAN Switch (management sítě)		
SW	Hlavní	nový SQL server (databáze pro ekonomický IS)		
SW	Hlavní	Pořízení nového IS digitální úřední desky		
HW	Vedlejší	Pořízení venkovního info-kiosku pro IS digitální úřední desky		
SW	Hlavní	Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)		
SW	Hlavní	Modernizace mzdového IS o personální IS (pro PO)		
SW	Hlavní	Modernizace IS Scarabeus (DMS)		
SW	Hlavní	Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)		
Služby	Vedlejší	Analýza IS a jejich procesů		
Služby	Vedlejší	Studie proveditelnosti		
Služby	Vedlejší	Zpracování zadávacích podmínek k zakázkám a organizaci VŘ		
Služby	Vedlejší	Odborné konzultace a dozor při implementaci		
Služby	Vedlejší	Povinná publicita		
		Celkem		
		Z toho		
Celkem	Hlavní	Celkem hlavní aktivity - způsobilé výdaje (91%)		
Celkem	Vedlejší	Celkem vedlejší aktivity - způsobilé výdaje (9%)		



10. Výstupy projektu

Přehled výstupů projektu a jejich kvantifikace:

Tabulka č. 13: Přehled výstupů projektu a jejich kvantifikace

Výstup projektu	Cíl projektu	Termín splnění cílů projektu
<ul style="list-style-type: none"> • 2x fyzický server • 1x záložní server • 1x diskové pole • 1x záložní diskové pole • 2x 24 portový SAN Switch • 2x LAN Switch (management sítě) • nový SQL server 	Modernizace HW/SW vybavení TC ORP pro provoz nově pořízených a modernizovaných IS	30. 11. 2018
<ul style="list-style-type: none"> • IS digitální úřední desky 	Pořízení nového IS elektronické úřední desky	30. 11. 2018
rozšíření funkcionalit a vazeb Ekonomického IS v rozsahu modulů: <ul style="list-style-type: none"> • Smlouvy • Účetnictví (nový modul pro PO) • Projekty • Pokladna • Pohledávky • Majetek • Kniha došlých faktur • Kniha daňových dokladů • Banka, • Finanční kontrola (nový modul) 	Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)	30. 11. 2018
rozšíření mzdového IS o agendu personalistiky: <ul style="list-style-type: none"> • zadávání, editace a archivace údajů zaměstnanců nutných pro zpracování agendy mezd a personalistiky • sledování praxe pracovníka • plán vzdělávání • organizační struktura • řízení platových postupů pracovníků 	Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (pro příspěvkové organizace)	30. 11. 2018
<ul style="list-style-type: none"> • podepisování dokumentů pomocí časových razítek • Integrovaní rozhraní mezi IS Scarabeus (přestupky), IS Helios Fenix (ekonomický systém/pohledávky) • nové výstupní sestavy dat z procesu zpracování dopravních přestupků a následného vymáhání pohledávek) 	Modernizace IS Scarabeus (DMS - systém správy dokumentů)	30. 11. 2018
<ul style="list-style-type: none"> • rozšíření elektronické spisové služby o zveřejnění smluv a anonymizace smluv • napojení elektronické spisové služby na registr smluv 	Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)	30. 11. 2018



Indikátory:

- stanovení počáteční a cílové hodnoty indikátorů,

Prioritní osa (PO)	Specifický cíl (SC)
3 - Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí	3.2 - Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů ICT

Tabulka č. 14: Stanovení počáteční a cílové hodnoty indikátorů

Kód	Název indikátoru	Projektový Indikátor (definice indikátoru)	Typ	Měrná jednotka	Počáteční hodnota	Cílová hodnota
3 05 15	Nová funkcionality informačního systému IS digitální úřední desky	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu samoobslužný proces pro úředníky veřejné správy (modernizovaný nebo nový agendový informační systém veřejné správy vytvářející podporu samoobslužných procesů pro úředníky veřejné správy bez nutnosti zprostředkování služby jiným zástupcem OVM) zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů	Výsledek	Funkcionality	0	3
3 05 15	Nová funkcionality informačního systému IS Helios Fénix (ekonomický systém)	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu elektronické vnitřní procesy zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů	Výsledek	Funkcionality	0	3
3 05 15	Nová funkcionality informačního systému IS mzdový a personální	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu	Výsledek	Funkcionality	0	3



Kód	Název indikátoru	Projektový Indikátor (definice indikátoru)	Typ	Měrná jednotka	Počáteční hodnota	Cílová hodnota
	(příspěvkové organizace)	logická centralizace a celoplošná dostupnost provozních informačních systémů v rámci OVM zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů				
3 05 15	Nová funkcionality informačního systému IS Scarabeus (DMS)	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu elektronické vnitřní procesy zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů	Výsledek	Funkcionality	0	3
3 05 15	Nová funkcionality informačního systému IS EZOP (spisová služba)	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu elektronické vnitřní procesy zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů	Výsledek	Funkcionality	0	3
3 05 00	Počet pořízených informačních systémů	1. Modernizace IS Helios Fenix 2. Modernizace IS Scarabeus (DMS) 3. Modernizace IS mzdového a personálního (pro příspěvkové organizace) 4. (spisová služba) 5. Vytvoření IS digitální úřední desky 6. Modernizace IS EZOP	Výstup	Počet IS	0	5



Popis způsobu stanovení počáteční a cílové hodnoty indikátorů a doložení funkcionalit a procesů

Tabulka č. 15: Obecný seznam typů nových funkcionalit definovaných dle výzvy 28

Pořadí	Typ nové funkcionality (ad indikátor)	Popis typu nové funkcionality (ad popis indikátoru)
1	zrychlení a zjednodušení vnitřních procesů a elektronizace vnitřních procesů, vytvořením standardů výkonu VS a vytvořením či úpravou agendových informačních systémů s možností podpory procesního postupu	vytvoření popisu procesních postupů s podporou elektronizace bez nutnosti předávání údajů do neelektronické formy mimo zvláštní případy jako jsou mapy a podobné grafické formáty
2	zvýšená spolehlivost, bezpečnost a dostupnost provozních informačních systémů	modernizace či vytvoření nových provozních informačních systémů se zajištěním zvýšení sledovaných parametrů
3	elektronické vnitřní procesy	zavedení elektronizace do vnitřních procesů s doloženým přínosem pro zvýšení efektivity těchto procesů
4	logická centralizace a celoplošná dostupnost provozních informačních systémů v rámci OVM	vytvoření nebo modernizace provozních informačních systémů OVM tak, aby byly celoplošně dostupné a napojené na centrální systémy, preference využívání centrálních sdílených služeb pro provozní informační systémy)
5	samoobslužný proces pro úředníky veřejné správy	modernizovaný nebo nový agendový informační systém veřejné správy vytvářející podporu samoobslužných procesů pro úředníky veřejné správy bez nutnosti zprostředkování služby jiným zástupcem OVM)

Tabulka č. 16: Doložení funkcionalit a procesů k jednotlivým indikátorům

Výstup projektu	Popis nové funkcionality	Popis modernizace/změny IS (procesu/změny aplikačních služeb)	Typ nové funkcionality (indikátor)
Vytvoření nového IS digitální úřední desky	Elektronizace úřední desky	Nový elektronizovaný proces (služba pro občany/podnikatele) zajišťující automatickou prezentaci dat/informací/záznamů z webu města, úřední desky a ze spisové služby prostřednictvím digitální úřední desky.	1
	Samoobslužný systém elektronické úřední desky	Samoobslužný proces (bez nutnosti asistence úředníka), který zajistí prostřednictvím venkovního info-kiosku přístup občanů/podnikatelů k veškerým informacím a záznamům z elektronické úřední desky/webu města a další komunikaci přes zadanou emailovou adresu.	5
	Nové HW/SW vybavení TC ORP pro provoz IS digitální úřední desky	Doplnění HW/SW vybavení pro provoz IS digitální úřední desky pro zabezpečení jeho bezpečného a bezvýpadkového provozu, maximální dostupnosti dat a aplikačních služeb.	2
Modernizace informačního systému IS Helios Fénix (ekonomický systém)	Nový modul účetnictví pro příspěvkové organizace	Nový komplexní elektronizovaný proces (služba pro 13 příspěvkových organizací) zajišťující vedení agendy účetnictví jednotlivých příspěvkových organizací ORP, která slouží k tvorbě a údržbě účetních dokladů a k vytváření kontrolních a legislativou vyžadovaných výstupů.	1
	Nový Modul Finanční kontrola	Nový elektronický vnitřní proces spočívá v pořízení SW nástroje na podporu výkonu řídicí kontroly nad ekonomickým IS zajišťující plný elektronický oběh dokladů v souladu se zákonem č. 320/2000 Sb. o finanční kontrole, včetně vytváření auditní stopy o průběhu schvalování, čímž se plně nahradí listinný oběh dokladů.	3



	Nové HW/SW vybavení TC ORP pro provoz IS Helios Fénix	Doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS Helios Fenix pro zabezpečení jeho bezpečného a bezvýpadkového provozu, maximální dostupnosti dat a aplikačních služeb.	2
Modernizace informačního systému IS mzdový a personální pro (příspěvkové organizace)	Nový Modul agendy personalistiky (personální IS) v rámci stávajícího mzdového IS	Nový elektronizovaný proces spočívá v implementaci kompletní agendy personalistiky (plnohodnotného personálního IS) pro evidenci, archivaci komplexních personálních údajů o pracovnících, jejich praxi, plánu vzdělávání, organizační strukturu, řízení platových postupů, atd. pro 13 příspěvkových organizací.	1
	Nová hostovaná aplikace pro příspěvkové organizace	Zajištění centrálních hostovaných sdílených služeb provozního informačního systému nové personální agendy v návaznosti na mzdový IS pro 13 příspěvkových organizací	4
	Nové HW/SW vybavení TC ORP pro provoz mzdového a personálního IS	Doplnění HW/SW vybavení na rozšíření o personální IS pro zabezpečení jeho bezpečného a bezvýpadkového provozu, maximální dostupnosti dat a aplikačních služeb.	2
Modernizace informačního systému IS Scarabeus (DMS)	Elektronické podepisování dokumentů v DMS pomocí časových razítek	Nový vnitřní elektronický proces DMS zajišťující automatizované elektronické podepisování dokumentů (pomocí časových razítek, při ukládání v archivním formátu) v různých fázích procesu DMS převážně u agendy hromadného zpracování dokumentů před vstupem dokumentů do spisové služby.	3
	Doplnění rozhraní mezi systémy IS Scarabeus DMS a IS Helios Fenix	Doplnění rozhraní mezi systémy Scarabeus DMS a IS Helios Fenix umožní elektronizaci nového procesu podporující efektivní manipulaci a automatizované operace s pohledávkami a předpisy, které jsou v současnosti vykonávány manuálně.	1
	Nové HW/SW vybavení TC ORP pro provoz IS Scarabeus (DMS)	Doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS Scarabeus (DMS) pro zajištění jeho bezpečného a bezvýpadkového provozu, maximální dostupnosti dat a aplikačních služeb.	2
Modernizace informačního systému IS EZOP	Anonymizace a zveřejnění smluv	Nový elektronický proces zajišťující anonymizaci smluv v rámci elektronické spisové služby a zveřejnění smluv v rámci úřední desky a webu úřadu.	1
	Zaslání a zveřejnění smluv v rámci Informačního systému Registru smluv	Nový vnitřní elektronický proces zajišťující automatické odeslání smluv prostřednictvím datové schránky do Informačního systému Registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv).	3
	Nové HW/SW vybavení TC ORP pro provoz IS EZOP (spisová služba)	Doplnění HW/SW vybavení pro modernizaci IS EZOP (spisová služba) pro zajištění jeho bezpečného a bezvýpadkového provozu, maximální dostupnosti dat a aplikačních služeb.	2



Vazba monitorovacích indikátorů na cíle projektu a podporované aktivity

Tabulka č. 17: Vazba monitorovacích indikátorů na cíle projektu a podporované aktivity

Monitorovací indikátor	Cíle projektu	Podporované aktivity
Nové funkcionality informačního systému IS digitální úřední desky	Vytvoření nového IS	řízení vztahů se zákazníky – občany a podnikateli (objednávkové systémy apod.)
Nové funkcionality informačního systému IS Helios Fénix (ekonomický systém)	Modernizace IS	řízení financí (tvorba a čerpání rozpočtu, účetnictví, controlling, objednávky, smlouvy, pohledávky, závazky, řídící kontrola)
Nové funkcionality informačního systému IS mzdový a personální (příspěvkové organizace)	Modernizace IS	řízení lidských zdrojů (organizace a systemizace, personalistika, mzdy, docházkové systémy, vzdělávání, elektronický spis zaměstnance a bezpapírová personalistika, zaměstnanecký portál)
Nové funkcionality informačního systému IS Scarabeus (DMS)	Modernizace IS	elektronické spisové služby a další systémy správy dokumentů (oběh a řízení dokumentů, řešení důvěryhodnosti dokumentů dle eIDAS, elektronická skartace, nástroje typu workflow)
Nové funkcionality informačního systému IS EZOP (spisová služba)	Modernizace IS	elektronické spisové služby a další systémy správy dokumentů (oběh a řízení dokumentů, řešení důvěryhodnosti dokumentů dle eIDAS, elektronická skartace, nástroje typu workflow)
Nové funkcionality v rámci modernizace HW/SW vybavení TC ORP pro provoz nově pořízených a modernizovaných IS	Modernizace HW/SW vybavení	Budování, rozvoj a modernizace regionálních datových center pro nově pořízené nebo modernizované informační systémy



16. Způsob stanovení cen do rozpočtu projektu

Stanovení cen do rozpočtu projektu za účelem zjištění předpokládané ceny způsobilých výdajů hlavních aktivit projektu bylo řešeno v rámci nezhájených zakázek.

Předpokládané ceny spadající do hlavních aktivit projektu byly stanoveny na základě údajů a informací získaných průzkumem trhu s požadovaným plněním, kdy průzkum trhu byl proveden oslovením minimálně 3 dodavatelů nebo výrobců, kteří se poptávaným plněním skutečně zabývají či ho standardně nabízejí.

Zdrojová data pro doložení cen jsou stanoveny (září 2016) maximálně 6 měsíců před datem podání žádosti o podporu.

Výsledná stanovená cena (investic za dodávku a implementaci, ročního poplatku technické podpory a celkové předpokládané hodnoty zakázky) odpovídá nejnižší cenové nabídce, která splňuje požadované parametry řešení v plném rozsahu (viz zadání poptávky).

Tabulka č. 18: Výstupy z průzkumu trhu včetně stanovení cen předpokládané hodnoty zakázek

Hlavní aktivity projektu	předpokládaný způsob soutěže	oslovení dodavatelé	investice	roční poplatek	provozní náklady 5 let	Předpokládaná hodnota celkem
Pořízení nového IS elektronické úřední desky	VZ - nový IS	Ki-Wi Digital s.r.o. DENIP, spol. s r.o. SPOJMONT Brno	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Modernizace IS Helios Fénix (Ekonomický systém)	VZ nebo JŘBU na modernizaci IS	Asseco Solutions a.s.	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Modernizace IS Scarabeus (DMS - systém správy dokumentů)	VZ nebo JŘBU na modernizaci IS	inITt inovacion & technology s.r.o.	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Modernizace IS EZOP (Elektronická spisová služba)	přímá objednávka	SoftHouse, s. r. o.	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (pro 13 příspěvkových organizací)	VZ - nový IS	GORDIC spol. s r. o. ALFA SOFTWARE, s.r.o. FLUX, spol. s r.o.	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
potřebná HW/SW infrastruktura pro výše uvedené změny	VZ - HW	C SYSTEM CZ a.s. AutoCont CZ a.s. K-net Technical International Group, s.r.o.	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

Ceny v Kč bez DPH



Seznam příloh a dokumentace v rámci průzkumu trhu

Tabulka č. 19: Seznam příloh a dokumentace v rámci průzkumu trhu

Hlavní aktivity projektu	oslovení dodavatelé	Poptávky/zadání požadovaných parametrů /Nabídky dodavatelů / Cenové odhady
Pořízení nového IS elektronické úřední desky	Ki-Wi Digital s.r.o DENIP, spol. s r.o. SPOJMONT Brno	Příloha č.6_Pořízení nového IS elektronické úřední desky
Modernizace IS Helios Fénix (<i>Ekonomický systém</i>)	Asseco Solutions a.s.	Příloha č.1_Modernizace IS Helios Fénix Příloha č.7_Poptávka cen na rozšíření funkcionalit a datových vazeb IS
Modernizace mzdového IS a jeho rozšíření o personální IS (<i>pro 13 příspěvkových organizací</i>)	GORDIC spol. s r. o. ALFA SOFTWARE, s.r.o. FLUX, spol. s r.o.	Příloha č.2_Modernizace PAM_PER_Gordic Příloha č.3_Modernizace PAM_PER_Alfasoftware
Modernizace IS Scarabeus (DMS - systém správy dokumentů)	inITt inovacion & technology s.r.o.	Příloha č.4_Modernizace IS - Rozšíření DMS Scarabeus
Modernizace IS EZOP (<i>Elektronická spisová služba</i>)	SoftHouse, s. r. o.	Příloha č.5_Modernizace IS EZOP_Registr smluv
Potřebná HW/SW infrastruktura pro modernizaci IS	C SYSTEM CZ a.s. AutoCont CZ a.s. K-net Technical International Group, s.r.o.	Příloha č.8_Potřebný HW_SW pro ORP Židlochovice