



## **PŘÍLOHA G – Položkový rozpočet**

## Položkový rozpočet

Číslo	Položka	Počet MD (MD = 8 člověkohodin, popř. jiný relevantní údaj např. počet kusů)	Cena bez DPH	DPH samostatně	Cena vč. DPH
1	<b>CENA MODUL ELPNO (Část A)</b>				
2	- Analytické práce	40 MD	114 040,00 Kč	23 948,40 Kč	137 988,40 Kč
3	- Vývoj a testování	431 MD	1 228 781,00 Kč	258 044,01 Kč	1 486 825,01 Kč
4	- Implementace na produkční prostředí (včetně HW)	14 MD	39 914,00 Kč	8 381,94 Kč	48 295,94 Kč
5	- Zpracování dokumentace	50 MD	142 550,00 Kč	29 935,50 Kč	172 485,50 Kč
6	<b>INFRASTRUKTURA (Část A)</b>				
7	- Návrh	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
8	- Zapojení a zprovoznění, instalace	1 ks	130 000,00 Kč	27 300,00 Kč	157 300,00 Kč
9	- Nasazení zálohování	1 ks	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč	24 200,00 Kč
<sup>10</sup>	Licence - VMware vSphere 6 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	1 ks	13 010,00 Kč	2 732,10 Kč	15 742,10 Kč

11	Licence - Subscription only for VMware vSphere 6 Essentials Kit for 1 year	5 ks	8 618,00 Kč	1 809,78 Kč	10 427,78 Kč
12	Licence - Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware - Public Sector	2 ks	55 683,00 Kč	11 693,43 Kč	67 376,43 Kč
13	Licence - 4 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware	2 ks	54 821,00 Kč	11 512,41 Kč	66 333,41 Kč
14	Licence - Windows Server Standard 2012R2 OLP NL Gov 2Proc	4 ks	75 922,00 Kč	15 943,62 Kč	91 865,62 Kč
15	Licence - Windows Server CAL 2012 OLP NL Gov USER	10 ks	8 193,00 Kč	1 720,53 Kč	9 913,53 Kč
16	Licence - SQL Server Standard (per Core) 2014 OLP 2Lic NL Gov	1 ks	77 120,00 Kč	16 195,20 Kč	93 315,20 Kč
17	Licence - Windows Server External Connector 2012 OLP NL Gov	2 ks	86 863,00 Kč	18 241,23 Kč	105 104,23 Kč
18	HW komponenty - Server Dell PowerEdge R630	2 ks	202 247,00 Kč	42 471,87 Kč	244 718,87 Kč
19	HW komponenty - Diskové pole Dell PowerVault MD3420	1 ks	247 191,00 Kč	51 910,11 Kč	299 101,11 Kč
20	HW komponenty - Switch Dell N2024	1 ks	40 449,00 Kč	8 494,29 Kč	48 943,29 Kč
21	HW komponenty - Firewall Mikrotik RB1100AHx2	2 ks	15 982,00 Kč	3 356,22 Kč	19 338,22 Kč
22	HW komponenty - NAS pro zálohy Synology RS815	1 ks	36 860,00 Kč	7 740,60 Kč	44 600,60 Kč
23	<b>PROJEKTOVÉ ŘÍZENÍ (Část A)</b>	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
24	<b>SOUČET ČÁST A</b>		<b>2 598 244,00 Kč</b>	<b>545 631,24 Kč</b>	<b>3 143 875,24 Kč</b>
25	<b>PROVOZNÍ PODPORA (Část B) – cena za 1 rok</b>				

26	- Provoz a dohled nad infrastrukturou	20 MD	57 020,00 Kč	11 974,20 Kč	68 994,20 Kč
27	- Zálohování	7 MD	19 957,00 Kč	4 190,97 Kč	24 147,97 Kč
28	- Administrativní část podpory (servicedesk, řízení podpory atd.)	10 MD	28 510,00 Kč	5 987,10 Kč	34 497,10 Kč
29	- Úpravy systému 10 MD ročně	10 MD	28 510,00 Kč	5 987,10 Kč	34 497,10 Kč
30	- Ostatní (identifikace a odstraňování vad, instalace upgradů, servisní zásahy atd.)	10 MD	28 510,00 Kč	5 987,10 Kč	34 497,10 Kč
31	- Poplatky za systémovou podporu	40 MD	114 040,00 Kč	23 948,40 Kč	137 988,40 Kč
32	<b>SOUČET ČÁST B</b>		<b>276 547,00 Kč</b>	<b>58 074,87 Kč</b>	<b>334 621,87 Kč</b>
33	<b>OSTATNÍ SLUŽBY (Část C) - cena spočítaná jako součin hodinové sazby, 8 hodin za MD celkem 35 MD, tj. cena za 5 let (spočítaná jako roční cena x 5)</b>	<b>175 MD</b>	<b>498 925,00 Kč</b>	<b>104 774,25 Kč</b>	<b>603 699,25 Kč</b>
34	<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA</b>		<b>3 373 716,00 Kč</b>	<b>708 480,36 Kč</b>	<b>4 082 196,36 Kč</b>



## **PŘÍLOHA H – Projektový harmonogram a fakturační milníky**

## Projektový harmonogram a fakturační milníky

Následující tabulka obsahuje rámcový harmonogram a fakturační milníky.

Vysvětlivky: - sloupec *Milník*: Zkratka *P* znamená podpis smlouvy (předpoklad 6/2016). Následující číslo znamená počet měsíců od podpisu smlouvy.  
- *milníky akceptace probíhají vždy dle definice ve smlouvě v návaznosti na uvedený dílčí milník*

Milník	Finanční titul	Verze	Položka	Dílčí plnění	Částka bez DPH	DPH samostatně	Částka s DPH
P+1	X		Nastavení projektového rámce	Nastavení a realizace provádění, řízení a postupu projektu v souladu s obecně zavedenou projektovou metodikou (řízení projektových procesů podle platné a rozšířené mezinárodní metodiky, např. PRINCE2 nebo PMBOK).	X	X	X
P+1	X		Nastavení projektového rámce	Definice projektové dokumentace a vytvoření příslušných šablon.	X	X	X
P+1	X		Definice, zpracování a vedení projektové dokumentace:	Prováděcí projekt – komplexní vymezení projektu a popis jeho postupu – popis etap, okolí projektu, harmonogramu, detailní popis jednotlivých projektových aktivit, které logicky vedou k cílům projektu.	X	X	X
P+1	X		Definice, zpracování a vedení projektové dokumentace:	Analýza projektových rizik, realizace postupů řízení rizik.	X	X	X
P+1	X		Definice, zpracování a vedení projektové dokumentace:	Ostatní projektové dokumenty (požadavky na změny, zápisy z jednání všech organizačních struktur projektu, reporty a další výstupy řízení projektových procesů).	X	X	X

Milník	Finanční titul	Verze	Položka	Díličí plnění	Částka bez DPH	DPH samostatně	Částka s DPH
P+2	X		Provedení objednávky HW a SW pro dodávku Technologické platformy díla		X	X	X
P+2	X		Předání grafického návrhu uživatelského prostředí IS		X	X	X
P+2	X		Akceptace grafického návrhu uživatelského prostředí		X	X	X
P+4	X		Dodání Technologické platformy pro provoz Díla a dále její instalace včetně montáže, testování, nastavení, zprovoznění a to včetně zálohovacího systému.		X	X	X
P+4	X		Zajištění požadovaných integrací s dalšími systémy dle Přílohy K této Smlouvy.		X	X	X
P+5	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Předání prvního prototypu		X	X	X
P+5	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Testování Díla	Funkční testy	X	X	X
P+6	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Předání druhého prototypu		X	X	X
P+6	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Testování Díla	Funkční testy	X	X	X
P+6	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Akceptace díla v rozsahu funkčního minima		X	X	X
30.11.2016	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Implementace Díla do produkčního provozu		X	X	X
P+6	X	Funkční minimum dle katalogu požadavků	Školení pracovníků Objednavatele		X	X	X
P+8	X	Kompletní naplnění katalogu požadavků	Předání prvního prototypu		X	X	X

Milník	Finanční titul	Verze	Položka	Dílčí plnění	Částka bez DPH	DPH samostatně	Částka s DPH
P+8	X	Kompletní naplnění katalogu požadavků	Testování Díla	Funkční testy	X	X	X
P+9	X	Kompletní naplnění katalogu požadavků	Implementace Díla do produkčního provozu		X	X	X
P+9	X	Kompletní naplnění katalogu požadavků	Školení pracovníku Objednavatele		X	X	X
P+9	X		Předání dokumentace		X	X	X
P+9	X		Akceptace díla		X	X	X
1. 12.2016	Fakturace za část A		50% částky za část A díla - Vázána na implementaci HW a základní SW infrastruktury, akceptaci analýz a předání Funkčního minima Díla (minimálně v rozsahu dle Přílohy B – Funkční minimum Díla a Přílohy C návrhu Smlouvy)		1.299.122 Kč	272.815,62 Kč	1.571.937,62 Kč
P+9	Fakturace za část A		50% částky za část A díla - Vázána na akceptaci finální Verze Díla (v rozsahu všech příloh Smlouvy – tj. akceptace bude prováděna vůči všem vydefinovaným požadavkům ve Smlouvě)		1.299.122 Kč	272.815,62 Kč	1.571.937,62 Kč
1.6.2017	Fakturace za část B		Fakturace podpory 1		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
měsíčně	Fakturace za část C		Nepravidelná fakturace za ostatní služby dle požadavků objednatele.		dle plnění	dle plnění	dle plnění
1.12.2017	Fakturace za část B		Fakturace podpory 2		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.6.2018	Fakturace za část B		Fakturace podpory 3		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.12.2018	Fakturace za část B		Fakturace podpory 4		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč



Milník	Finanční titul	Verze	Položka	Dílejší plnění	Částka bez DPH	DPH samostatně	Částka s DPH
1.6.2019	Fakturace za část B		Fakturace podpory 5		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.12.2019	Fakturace za část B		Fakturace podpory 6		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.6.2020	Fakturace za část B		Fakturace podpory 7		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.12.2020	Fakturace za část B		Fakturace podpory 8		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
1.6.2021	Fakturace za část B		Fakturace podpory 9		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč
P+66	X		Zahájení ukončovacího období podpory – 3 měs. před ukončením smlouvy		X	X	X
1.12.2021	Fakturace za část B		Fakturace podpory 10		138 273,50 Kč	29 037,435 Kč	167 310,935 Kč

- (a) Termín dokončení Implementace Díla a dodání Díla je 9 měsíců od podpisu Smlouvy.
- (b) Termín uvedení Verze Díla Funkční minimum do provozu v rozsahu požadavků dle Přílohy B – Funkční minimum je 30. 11. 2016.





## **PŘÍLOHA I – Projektový tým Dodavatele a seznam subdodavatelů**





## Seznam subdodavatelů

Společnost INISOFT s.r.o. prohlašuje, že nevyužívá služeb subdodavatelů pro účel zajištění realizace veřejné zakázky: Informační systém ELPNO.

Název subdodavatele	Identifikační údaje subdodavatele
-	-



## **Příloha J – Identifikace a hodnocení rizik**

V této příloze jsou uvedena doposud identifikovaná rizika související s implementací plně verze nového informačního systému. Rizika projektu jsou rozdělena do čtyř základních oblastí: První oblast popisuje rizika spojená s návrhem architektury systému. Druhá oblast definuje rizika, která souvisejí se samotným implementačním projektem, tedy způsobem pořízení plně verze nového informačního systému zadavatele. Třetí oblast zahrnuje provozní rizika související s provozem systému. Čtvrtá oblast definuje projektová a ekonomická rizika.

Z návrhu Dodavatele na architekturu IS musí být zřejmé, že s těmito riziky počítá a zpracovaný návrh obsahuje opatření k jejich eliminaci. Dodavatel doplní vlastní identifikovaná rizika a vypořádání všech rizik do sloupce Návrh opatření a dále sloupce pro hodnocení rizik.

Pravděpodobnost dopadu: 1. Nizká, 2. Střední, 3. Vysoká

Závažnost dopadu: 1. Nizká, 2. Střední, 3. Vysoká

Výsledné hodnocení rizika: Součin Pravděpodobnosti dopadu a Závažnosti dopadu

1. Rizika z návrhu architektury systému	Riziko omezení požadovaných funkcionalit	Návrh opatření	Pravděpodobnost dopadu	Závažnost dopadu	Výsledné hodnocení rizika
Rizika nedosažení všech požadovaných funkcionalit	Precizní legislativní analýza a specifikace funkcionalit odsouhlasená projektovým týmem Zadavatele. Průběžné testování	1	3	3	3
Riziko nedostatečného propojení na aplikace státní správy (základní registry)	Efektivní komunikace se Správou základních registrů, zkušenosti s napojením jiných IS na základní registry	1	3	3	3
Riziko propojení na starší a neaktuální aplikace (legacy software)	Důsledné použití aktuálních verzí.	1	3	3	3
Riziko nemožnosti realizace ve virtualizovaném prostředí	Znalost dodavatele a praktické ověření testy.	1	3	3	3
Riziko provozu na HW 3. strany	Dodržení požadavků na hardware.	1	3	3	3
Riziko nefunkční integrace jednotlivých komponent	Precizní analýza a zejména důkladné testování.	1	3	3	3
Zanedbání aktualizace systému po technické, metodické nebo legislativní stránce	Správná řízení projektu s osobní odpovědností příslušných osob a efektivní kontrola.	1	3	3	3
Nedostatečné zabezpečení systému nebo informací v systému	Důkladné a pravidelné testování, vyhodnocování a	1	3	3	3



	realizace příslušných opatření.			
Neudržitelnost požadavku na vlastní správu systému	Málo pravděpodobný scénář. Standardní řízení projektu zkušebními pracovníky.	1	3	3
<b>2. Rizika z realizace projektu budování a implementace nového IS</b>				
Vícenáklady spojené s rozšiřování funkcionalit systému	Funkcionalita je poměrně pevně definována legislativou. Zdrojové kódy k systému jsou součástí dodávky vč. jejich podrobné dokumentace. Zadavatel může na rozšíření funkcionalit systému vypsat otevřené výběrové řízení a tedy v konkurenčním prostředí získat nejlepší cenu.	2	3	6
Nedostatečné dimenzování kapacity pro velké množství uživatelů/dat	Stávající návrh architektury vychází z předpokladů Zadavatele na reálný běh systému. Stávající požadovaná konfigurace Uchazečem je naddimenzována cca o 50-70% oproti těmto předpokladům. Dojde-li přesto k nedostatkům v kapacitách, je rozšíření systému jednoduché.	1	3	3
Vysoké náklady rozšíření	Vzhledem k použitým technologiím jsou náklady na rozšíření systému standardní. Není nutné dokupovat licence na uživatele, pouze doplnit HW na potřebných částech infrastruktury a příp. dokoupit licence na nezbytný SW.	1	3	3
Nedodržení termínů projektu	Uchazeč pro realizaci projektu uvolňuje dostatečné vývojové a implementační kapacity v souladu s harmonogramem. Riziko však spočívá v pevném termínu předání funkčního minima a nejasném termínu podpisu smlouvy o dílo. V případě pozdního podpisu smlouvy uchazeč deklaruje navýšení implementačních a vývojových kapacit a maximální snahu o dodržení termínů.	3	3	9
Nedodržení požadavku na vlastnictví licencí	Vlastnictví licencí je součástí smlouvy. V dílci smlouvy	1	3	3

	budou licence předané Zadavateli.				
<b>3. Provozní rizika</b>					
<b>Rizika ochrany dat</b>					
Modifikace dat při přenosu	Veškerá data budou v rámci přenosu šifrována s využitím protokolu https. Modifikace dat vyžaduje kompromitaci tohoto protokolu.	1	3	3	3
Modifikace dat v databázi	Přístupová práva k modifikaci dat v databázi jsou dána pouze oprávněným uživatelům daného záznamu a správci. Veškeré akce nad daty a to i z pohledu databázového administrátora jsou v systému logované vč. časových údajů. Manuály pro správce systému a administrátory pak procesně řeší případy, kdy je možné data editovat.	1	3	3	3
Popření – anonymita prováděných akcí	Veškeré akce v systému budou logovány a opatřeny časovou značkou. Do systému se mohou přihlásit pouze oprávnění (registrovaní) uživatelé. Pro maximalizaci autenticity uživatelů by bylo vhodné použít víceprvkovou autentifikaci (např. prostřednictvím jednorázového hesla v SMS).	1	3	3	3
Prozrazení dat během přenosu	Přenosy dat budou probíhat pouze prostřednictvím šifrovaného spojení. Komunikace mezi systémy bude omezena na definované IP adresy a porty. Budou-li systémy umístěny v jednom datovém centru, pak bude vytvořen i speciální segment sítě.	1	3	3	3
Napadení SW škodlivým software (viry, trojské koně)	Systémy jsou na vstupu chráněny kvalitním firewallem s placenou roční podporou. Vždy s nejaktuálnějšími bázemi hrozeb.	1	3	3	3
Riziko narušení bezpečnosti v datovém centru poskytovatele HW	Datové centrum má řízený přístup k rackům pouze pro definované uživatele resp. administrátory.	1	3	3	3

Rizika nedostupnosti systému				
Závažná chyba v informačním systému	Pro eliminaci závažných chyb informačního systému bude navržen, ve spolupráci se Zadavatelem, systém testů a to jak v průběhu vývoje prototypů, tak vlastních akceptačních testů. Součástí kvality díla je i rozsáhlé interní testování.	1	3	3
Selhání operačního systému, databáze či jiné infrastruktury	Většina prvků infrastruktury je navrhována redundantně s tím, že ostatní prvky infrastruktury mohou v případě výpadku převzít činnost prvku, na kterém došlo k selhání. V tomto případě je možné zpomalení celkového chodu a reakci systému, nikoli však přerušení dodávky služeb systému. Pro to, aby selhání mělo charakter přerušení dodávky služeb, by v jednom okamžiku muselo dojít k více současným selháním.	1	2	2
Selhání dodávky energie	Systém bude umístěn v hostingovém centru, které je napojené na 2 nezávislé rozvody elektrické energie, je vybaveno nepřetržitými zdroji elektrické energie a vlastním záložním agregátem. Případné krátkodobé až střednědobé výpadky dodávky elektrické energie nebudou mít vliv na poskytování služeb systému.	1	2	2
Nedostupnost služeb housingu	V případě využití jediného hostingového centra nezbyvá než riziko akceptovat. Jiné opatření by bylo výrazně dražší.	1	2	2
Selhání hardware	Většina HW prvků infrastruktury je navrhována redundantně s tím, že ostatní prvky infrastruktury mohou v případě výpadku převzít činnost prvku, na kterém došlo k selhání. Vše je kryto nadstandardní zárukou HW. U kritických prvků se jedná o reakční dobu do 4 hod v režimu 24x7.	1	3	3
Technické selhání síťových component	Většina HW prvků infrastruktury je navrhována redundantně s tím, že ostatní prvky infrastruktury	1	2	2

				<p>mohou v případě výpadku převzít činnost prvku, na kterém došlo k selhání. Vše je kryto nadstandardní zárukou HW. U kritických prvků se jedná o reakční dobu do 4 hod v režimu 24x7.</p>			
Vnější útok			1	<p>Návrh architektury předpokládá zapojení firewallu jako prvního vstupního prvku z prostředí internetu do systému. Firewall je podporován a to jak po stránce HW tak i SW vždy nejnovějšími bezpečnostními updaty a bázemi hrozeb.</p>	3	3	3
Chybný zásah správce			1	<p>Správci systému budou pravidelně školeni. Zároveň bude vypracován manuál správce a krizové scénáře pro nejpravděpodobnější hrozby. Budou-li správci postupovat podle těchto instrukcí, je chybný zásah eliminován. V případě úmyslného či neúmyslného postupu mimo instrukce, nezbyvá než riziko akceptovat. Částečnou eliminaci je pak obnova systému ze zálohy. V tomto případě je ale vysoce pravděpodobný dopad na poskytování služeb systému.</p>	3	3	3
<b>Rizika neoprávněného přístupu</b>							
Použití softwaru neautorizovanými uživateli			1	<p>Software bude umístěn na serveru a není tedy uživatelům přístupný. K přístupu ke službám i do aplikace je využíváno ověřených registračních služeb ISPOP. Riziko je nízké a opatření není nutné.</p>	3	3	3
Předstírání identity uživatele			1	<p>Předstírání identity při procesu registrace je teoreticky možné. Vzhledem k využívání ověřených registračních služeb ISPOP je riziko nízké a opatření není nutné.</p>	3	3	3
Zneužití privilegií – použití SW neautorizovaným způsobem			1	<p>Za zneužití privilegií je zodpovědný uživatel. Riziko je nízké, opatření není nutné.</p>	3	3	3
<b>4. Rizika projektová a ekonomická</b>							

Navyšování ceny provozu systému	Cena za provoz systému je pevně daná cenovou nabídkou Uchazeče a smlouvou se zadavatelem.	1	3	3
Investice do změn systému	Změny v systému budou dominantně závislé na změnách legislativního prostředí. Zadavatel je vlastním zdrojevého kódu a je tedy na jeho rozhodnutí, zda využije práva dle smlouvy a objedná změnu za definovanou hodinovou sazbu u Uchazeče, nebo zorganizuje otevřenou veřejnou soutěž.	1	3	3
Chybná specifikace architektury povede k vícepracem	K návrhu architektury jsme přistupovali s maximální odpovědností ve vztahu k omezením pramenícím ze zadávací dokumentace. Cena za dodávku systému jako celku je konečná. Chybná specifikace architektury jde k tíži Uchazeči.	1	3	3
Chybný odhad časové náročnosti projektu povede k větším finančním nárokům	K odhadům časové náročnosti jsme přistupovali s maximální možnou odpovědností. Kapacity pro projekt jsou vyčleněné tak, aby byl projekt realizovatelný v souladu s harmonogramem. Chybný odhad časových nároků projektu na straně Uchazeče jde k jeho tíži. Časové posuny způsobené na straně Zadavatele by měli být součástí oboustranného konsenzu obou smluvních stran.	1	3	3
Podcenění oponentur a testování povede k nečekaným budoucím nákladům	Oponentury a tvorba testovacích scénářů je součástí celého díla a jedním z předmetů úzké spolupráce mezi Zadavatelem a Uchazečem. Role testování není tedy podceňena a ze strany Uchazeče jsou pro ni vyčleněny poměrně značné kapacity. V požadavcích na součinnost jsou obdobné kapacity vyžadovány i na Zadavateli.	1	3	3
Systémový architekt se zaměří na technologii IT místo na zefektivnění procesů pomocí IT	Systémový architekt má hlubokou znalost procesů ELPNO, ve spolupráci se specialistou na analýzu legislativy budou tvořit základní jádro analytického týmu.	1	3	3

Nedostatečná komunikace mezi dodavatelem a zadavatelem	Projektoví vedoucí na straně Zadavatele i Uchazeče jsou profesionálové se značnými zkušenostmi ve vedení rozsáhlých projektů a to i z hlediska odpadové legislativy. V rámci pravidelných setkání budou mj. vyhodnocovat i komunikaci a její kvalitu mezi jednotlivými pracovními skupinami či týmy. Součástí budou i dohody o dalším postupu a nápravě.	1	3	3
<b>5. Další rizika identifikovaná uchazečem</b>				
Nebude dostupná definice webových služeb ISPOP	Jednání Zadavatele s dodavatelem ISPOP	1	3	3
EAP MŽP	Dodaný popis služeb EAP nebude dostatečný a nebude jej možné využít pro funkční propojení systémů, jehož následkem může být nemožnost strukturovaného vytěžování dat z EAP.	2	2	4

## **PŘÍLOHA K – Seznam spolupracujících systémů**

Dodavatel provede analýzu spolupráce, zpracuje návrh spolupráce se spolupracujícími systémy a provede implementaci propojení. Účelem spolupráce systémů je výměna dat nebo čerpání externích dat nezbytných pro průběh podporovaných agend.

Dodavatel zpracuje analýzu včetně popisu procesů, popis způsobu propojení, popis dat, popis rozhraní (dokumentace rozhraní).

### 1. Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností – ISPOP

<b>Provozovatel</b>	CENIA
<b>Požadavek zadavatele</b>	Zajistit výměnu dat mezi ISPOP a ELPNO v souladu s Přílohou C Smlouvy Koncepce propojení ISPOP s ELPNO. Účel je využití služeb SSO ISPOP a sdílení informací o identitách v obou systémech.
<b>Popis rozhraní</b>	<a href="https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/uvod/web-sluzby.html">https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/uvod/web-sluzby.html</a>

### 2. EnviHELP – Environmentální Helpdesk

<b>Provozovatel</b>	CENIA
<b>Požadavek zadavatele</b>	Publikovat v celém systému odkazy na objekty znalostní báze EnviHELP, zejména objekty nápovědy.
<b>Popis rozhraní</b>	Publikovány budou URL.

### 3. Registr zařízení dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

<b>Provozovatel</b>	MŽP
<b>Požadavek zadavatele</b>	Systém musí být připraven na integraci s registrem zařízení (účelem bude čerpání identifikace zařízení do formuláře přeprav).
<b>Popis rozhraní</b>	K dispozici na vyžádání u Zadavatele.

### 4. Informační systém odpadového hospodářství - ISOH

<b>Provozovatel</b>	MŽP
<b>Požadavek zadavatele</b>	Zajistit výměnu dat mezi ELPNO a systémem ISOH.
<b>Popis rozhraní</b>	Aktuálně není vyřešen. Dodavatel navrhne způsob poskytování dat z ELPNO do ISOH včetně procesní analýzy.



## 5. Environmentální analytická platforma – EAP MŽP

<b>Provozovatel</b>	MŽP
<b>Požadavek zadavatele</b>	Zajistit poskytování zpracovávaných dat, systémových a provozních informací.
<b>Popis rozhraní</b>	K dispozici na vyžádání u Zadavatele.

## **PŘÍLOHA L – Procesní rámec systému**

Dodavatel provede analýzu procesního rámce.

Minimální rozsah procesního rámce je následující:

1. Řídící procesy
  - a. Management bezpečnosti informací
  - b. Management kontinuity a dostupnosti služeb
  - c. Management kapacit
  - d. Management incidentů
  - e. Management změn (včetně uvolňování verzí)
  - f. Management problémů
  - g. Management vztahů s dodavateli.
  
2. Hlavní procesy – hodnototvorné procesy
  - a. všechny identifikované
  
3. Podpůrné procesy
  - a. Administrace systému
  - b. Řízení pracovních postupů
  - c. Řízení aktiv
  - d. Hodnocení dopadů regulace
  - e. Údržba zařízení a řízení technických zranitelností
  - f. Zálohování systému/dat
  - g. Monitorování ICT
  - h. Měření a vykazování dosažené úrovně služeb
  - i. Změnové řízení dokumentace

Procesní rámec bude pokrývat celý životní cyklus systému.

Procesní rámec bude zmapován a komentován tak, aby byl srozumitelný uživatelům systému bez ICT vzdělání.

Součástí procesního rámce je implementační dokument, který bude popisovat nasazení celého procesního rámce do praktického provozu – dokument bude obsahovat sled praktických kroků za tímto účelem.

Součástí procesního rámce jsou metodiky, provozní řády, návody a další identifikované dokumenty.

## **Příloha M – Specifikace SW komponent**

Název Uchazeče: INISOFT s.r.o.						
	<p>Všechny SW komponenty: komerční SW ("krabicový") svobodný SW (opensource) Zadavatelem již vyvinutý SW, který bude customizován programové části vyvíjené na míru pro Zadavatele Ke každé položce uveďte přesný popis edice a její nabízenou verzi</p>	<p>Licence: přesný popis licence (předmet licence) vlastník licence (Dodavatel, Zadavatel, služba) rozsah a omezení licence (tj. počet uživatelů, CPU, formulářů, sites, období/čas, zařízení, virtuální stroj, počet instalací, senzorů apod.)</p>	<p>Zakoupená* SW Maintenance přesný popis (co maintenance obsahuje) * v případě nezakoupení SW Maintenance tuto skutečnost uveďte</p>	<p>Podpora ze strany výrobce (i pro svobodný SW) s ohledem na 5letý provoz.</p>	<p>Identifikace položky v rozpočtu (číslo řádku v rozpočtu v nabídce) v Příloze G</p>	<p>Způsob lokalizace komponenty do českého jazyka.</p>
Operační systém	Microsoft Windows Server Standard 2012 R2	Vlastníkem licence je Zadavatel.	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.	Microsoft Support Lifecycle	Číslo 14	---
Operační systém	Debian GNU/Linux Jessie	DFSG-compliant (free software licenses)	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému. Podpora komunity.	Debian Long Term Support (LTS)		
Databázový systém	MS SQL server standard 2014 MS SQL server Express 2014	Vlastníkem licence je Zadavatel.	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.	Microsoft Support Lifecycle	Číslo 16	---
Formulářový systém	Není součástí nabídky	V daném rozsahu a s potřebou zajištění procesu a validací pro dané řešení nemá smysl.				

Process management	Není součástí nabídky	Pro dané řešení nemá smysl.			
Portál	Drupal 7	GNU/GPL licence	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.		Lokalizace
CMS	Drupal 7	GNU/GPL licence	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.		Lokalizace
Reporty, Bussiness Intelligence	Řešeno v aplikaci	Reporty budou součástí aplikace, budou řešeny vlastním vývojem.			
Integrační vrstva (ESB)	Není součástí nabídky	ESB není relevantní, pro komunikaci se spolupracujícími systémy budou připraveny webové služby.			---
Virtualizační vrstva	VMware vSphere 6 Essentials	Vlastníkem licence je zadavatel. Licence zahrnuje až 3 fyzické servery.	Maintenance na SW zakoupena na 5 let dopředu. Obsahuje aktualizace a nové verze produktu	Číslo 10	---
Helpdesk	Komerční SW Requestor Service Desk v3.0.0	Vlastníkem licence je Dodavatel. Jedná se o webovou aplikaci, kde je licencován počet operátorů na straně Dodavatele. Počet koncových uživatelů není	Maintenance na SW zakoupena vždy na jeden rok dopředu. Obsahuje aktualizace systému a zákaznickou podporu.	Podpora systému je zajištěna na základě zakoupené Maintenance	Komponenta je plně v českém jazyce

Service desk	Komerční SW Requestor Service Desk v3.0.0	Vlastníkem licence je Dodavatel. Jedná se o webovou aplikaci, kde je licencován počet operátorů na straně Dodavatele. Počet koncových uživatelů není	Maintenance na SW zakoupena vždy na jeden rok dopředu. Obsahuje aktualizace systému a zákaznickou podporu.	Podpora systému je zajištěna na základě zakoupené Maintenance	Komponenta je plně v českém jazyce
Monitoring	Nagios Core 4.1.1	GPLv2	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému. Podpora komunity.		--
Auditování	Řešeno v aplikaci	Audit bude součástí aplikace, bude řešen vlastním vývojem.			--
Aplikační server	IIS V8.5 (součást Windows Server 2012 R2)	--	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.	Microsoft Support Lifecycle	
Aplikační server	Apache HTTP Server	Apache licence 2.0 je tzv. free software licence kompatibilní s GNU General Public Licence verze 3	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému.		
SW proxy	ProxyHA 1.6	GNU/GPL	Nezakoupená. Obsahuje aktualizace systému. Podpora komunity.		
Zálohování	Veeam Backup Essentials Enterprise	Vlastníkem licence je Zadavatel. Licence pro dva fyzické servery.	Maintenance na SW zakoupena na 5 let dopředu. Obsahuje funkčnost, aktualizace a nové verze produktu	Podpora systému je zajištěna na základě zakoupené Maintenance	-- Číslo 12