

**Příloha č. 1**  
**Cenová specifikace**

**NABÍDKOVÁ CENA ZA PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

**a) Nabídková cena A – cena za dodávku a implementaci produktu**

Část	Položka	Cena bez DPH v Kč	DPH [%]	Cena s DPH v Kč
<b>PRVNÍ ETAPA ZAKÁZKY</b>				
<b>1</b>	<b>Analýza a prováděcí projekt</b>			
	Zpracování detailní analýzy a prováděcího projektu produktu včetně harmonogramu realizace	50 000,-	21	60 500,-
<b>2</b>	<b>Programové vybavení</b>			
	FaMa+ AM (Modul Dlouhodobý majetek) – 1 multilicence, nově dodaná licence	150 000,-	21	181 500,-
	FaMa+ AM (Modul Inventarizace) – 1 multilicence, nově dodaná licence	50 000,-	21	60 500,-
	FaMa+ AM (Modul Prostorový pasport) – 1 multilicence, rozšíření stávající licence v souladu s přílohou č. 3 Smlouvy o dílo „Specifikace všech nutných licencí“	10 000,-	21	12 100,-
	FaMa+ AM (Modul Centrální evidence nemovitostí) - 1 multilicence, nově dodaná licence	100 000,-	21	121 000,-
	FaMa+ AM (Modul Energetický management) – 1 multilicence, rozšíření stávající licence v souladu s přílohou č. 3 Smlouvy o dílo „Specifikace všech nutných licencí“	10 000,-	21	12 100,-
<b>3</b>	<b>Dodávka a implementace</b>			
	Dodávka licencí, instalace produktu v prostředí TCK a základní nastavení produktu, migrace dat, implementace a spuštění produkčního provozu pro pilotní skupinu 20 organizací kraje včetně školení uživatelů pilotní skupiny a základní konfigurace produktu pro ostatní organizace kraje a krajský úřad v rozsahu dle prováděcího projektu	591 000,-	21	715 110,-
<b>DRUHÁ ETAPA ZAKÁZKY</b>				
<b>4</b>	<b>Kompletní dokončení dodávky a implementace</b>			
	Dokončení implementace v rozsahu dle prováděcího projektu a spuštění produkčního provozu pro ostatní organizace kraje a krajský úřad včetně školení administrátorů a uživatelů, realizace zátěžových, akceptačních a bezpečnostních testů produktu, zpracování kompletní implementační, provozní a bezpečnostní dokumentace a zkušebního provozu.	150 000,-	21	181 500,-
<b>Celková nabídková cena A</b>		<b>1 111 000,-</b>	<b>21</b>	<b>1 344 310,-</b>

**b) Nabídková cena B – cena za technickou podporu a servis**

<b>Položka</b>	<b>Cena bez DPH v Kč</b>	<b>DPH [%]</b>	<b>Cena s DPH v Kč</b>
<b>Cena roční technické podpory</b>			
Cena za poskytování technické podpory a servisu produktu za 1 rok	19 000,-	21	22 990,-
<b>Celková nabídková cena B</b>	<b>76 000,-</b>	<b>21</b>	<b>91 960,-</b>

Nabídková cena obsahuje veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádnou a včasnou realizaci předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících (např. vedlejší náklady, cestovní náklady, předpokládaná rizika spojená s realizací předmětu veřejné zakázky apod.). Uchazečem navržené ceny budou konstantní po celou dobu platnosti smluv.



**Příloha č. 2**  
**Technická specifikace, tabulka plnění minimálních požadavků**

## **I Požadavky zadavatele na implementaci**

### **1 Obecné požadavky zadavatele na implementaci:**

<b>Číslo</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Splněno Ano/Ne</b>
1	Plná lokalizace v českém jazyce (uživatelské i administrátorské rozhraní, nápověda a dokumentace).	Ano
2	Implementace nesmí ohrozit ani omezit provoz zdrojových aplikací a databází.	Ano
3	V průběhu implementace bude prováděno funkční testování jednotlivých komponent na testovacím prostředí, a to včetně odpovídajících systémových a integračních testů.	Ano
4	Zkušební provoz bude součástí realizační fáze (implementace). V rámci zkušebního provozu bude ověřena funkčnost díla na HW a SW zadavatele.	Ano
5	Zhotovitel bude povinen zajistit, že veškeré vlastnosti díla, včetně jeho update, legislativního update, upgrade a legislativního upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat vždy aktuálním obecně platným právním předpisům ČR a platným standardům ISVS.	Ano
6	Součástí implementace jsou veškeré práce a služby nezbytné pro řádné a úplné zprovoznění díla včetně vytvoření dokumentace a implementačních postupů, které budou obsahovat jednotlivé kroky implementace a konfigurace všech částí umožňující přesné opakování postupů. Dokumentace nebude chráněna dle autorského zákona, bude umožněno ji dále upravovat a předávat dalším subjektům, které se podílejí na chodu informačních systémů.	Ano
7	Součástí budou rovněž práce a služby, které ve smlouvě nejsou uvedeny ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich vědět měl nebo mohl vědět.	Ano
8	Uchazeč se zavazuje, že zajistí veškerou potřebnou součinnost pro integraci dodávaného informačního systému evidence majetku Královéhradeckého kraje na datový sklad Královéhradeckého kraje, a to bezúplatně.	Ano
9	Uchazeč se zavazuje, že zajistí veškerou potřebnou součinnost pro integraci dodávaného informačního systému evidence majetku Královéhradeckého kraje na Jednotný ekonomický informační systém Královéhradeckého kraje, a to bezúplatně.	Ano
10	V případě požadavků na součinnost třetích stran, zajistí tuto součinnost uchazeč. Zadavatel nemá k dispozici datový model informačních systémů, ani popis jejich rozhraní. Od uchazeče je požadována koordinace a zajištění součinnosti příslušného dodavatele, včetně finančních záležitostí s tím spojených.	Ano

### **2 Technické požadavky zadavatele na implementaci:**

#### **2.1 Minimální požadavky na implementaci**

<b>Číslo</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Splněno Ano/Ne</b>
--------------	------------------	---------------------------

1	Implementace všech částí zakázky bude provedena v prostředí stávajícího Technologického centra Královéhradeckého kraje (TC KHK) ve spolupráci s odborným personálem zadavatele a bude využívat jeho stávající HW a SW infrastrukturu. Zhotovitel bude mít k dispozici přístup pouze k implementovaným službám. Do prostředí TCK nebude povolován běžně vzdálený přístup.	Ano
2	Pro ukládání dat bude využito stávající datové úložiště TCK	Ano
3	Dodávané řešení musí podporovat Active Directory 2008 R2 a vyšší, a to minimálně v rozsahu ověření uživatele (primární i trustovaná doména), načtení údajů o uživateli	Ano
4	Všechny části dodaného řešení musí splňovat požadavky zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů, aplikace musí umožňovat logování přidělených uživatelských oprávnění, logování svého provozu a debug log.	Ano
5	Součástí dodávky bude návrh havarijních plánů a plánů obnovy po havárii pro jednotlivé části díla. Všechny postupy bude možné před předáním díla prakticky ověřit a odsouhlasit.	Ano
6	Nabízené řešení nesmí odesílat žádná data z místní sítě, pokud to není předmětem požadavku zadavatele. Pokud je předmětem dodávky externí komunikace, bude v rámci analýzy přesně popsán datový tok, aby bylo možné nastavit bezpečnostní kontroly komunikace.	Ano
7	Nabízené řešení nebude chráněno HW klíčem či jiným mechanismem, který by znemožňoval přenos serverových instancí v rámci virtuálního uzlu, případně změnu HW konfigurace (přidání vCPU, změnu velikosti paměti, změnu diskového prostoru apod.) se zachováním funkčnosti řešení (např. vázán na konkrétní HW apod.) a nebude vyžadovat aktivaci online. Bude-li nabízené řešení vyžadovat aktivaci, např. z důvodů stanovených licenčních podmínek, bude umožněna aktivace offline.	Ano
8	V případě využití emailového systému bude využito SMTP protokolu směřovaného na specifikovaný poštovní server. Aplikace bude umožňovat konfigurovat všechny parametry spojené s vytvořením a odesláním elektronické zprávy	Ano
9	Nabízené řešení musí podporovat integraci s IDM (Identity Management). Případný způsob a rozsah integrace s IDM bude předmětem analýzy a implementačního projektu.	Ano
10	Veškeré SW instalace budou prováděny do správcem volitelné složky. SW musí být schopen při své odinstalaci odstranit veškeré soubory a složky a záznamy v registrech, které byly vytvořeny při jeho instalaci.	Ano
11	Nabízené řešení bude obsahovat otevřené popsané komunikační rozhraní pro integraci s externími systémy (na principu webových služeb).	Ano
12	Nabízené řešení musí umožňovat jednorázové centrální automatizované provádění instalace nových verzí produktu pro všechny instalované organizace, které jej využívají.	Ano
<b>Požadavky na vrstvu klienta</b>		
13	Kompatibilita s OS Windows XP SP3 a vyšší ve verzi x32 i x64,	Ano
14	Tenký klient <ul style="list-style-type: none"> <li>o přístup prostřednictvím běžného webového prohlížeče</li> <li>o podpora minimálně IE ve verzi 8 a výše a FireFox ve verzi 18 a vyšší</li> </ul>	Ano



15	<p>Tlustý klient – zadavatel připouští využití tlustého klienta pro případy administrace a jako variantu tenkého klienta při splnění následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o klient nesmí způsobit prodloužení časových odezev a zpomalení práce uživatelů (při předpokládané rychlosti propojení pro 1 uživatele cca 256 kbps)</li> <li>o klienta lze spustit z lokálního disku</li> <li>o klient při spuštění automaticky kontroluje aktuálnost proti příslušnému aplikačnímu serveru a provádí automatickou aktualizaci</li> <li>o v případě že nebude možné provést při spuštění klienta automatickou aktualizaci, bude uživatel upozorněn na nutnost aktualizaci provést, funkce bude plně zajištěna pod uživatelem s oprávněním "user"</li> <li>o všechny soubory klienta jsou instalovány či kopírovány do správcem specifikovaných umístění, s členěním minimálně na soubory určené ke spuštění (uživatel může mít ke všem souborům oprávnění pouze RX, vše instalováno pod instalačním účtem), soubory s uživatelskou konfigurací (uživatel má možnost zápisu, obsahuje všechny klientské nastavení, nakopírováním složky lze přenést konfiguraci na nový počítač), dočasné soubory (uživatel má právo zápisu, po použití dojde ke smazání souborů).</li> <li>o řešení umožní centrální aktualizaci globální databáze z jednoho místa bez ohledu na počet zapojených organizací</li> </ul>	Ano
16	Pro externí uživatele je vyžadován zabezpečený šifrovaný přístup přes internet (HTTPS, VPN)	Ano - HTTPS
<b>Požadavky na vrstvu aplikačního serveru</b>		
17	Musí umožňovat bezproblémový chod na stávající infrastrukturu uvedené v části popis vybavení a dostupných zdrojů TCK KHK. Pro implementaci se předpokládá využití po jednom aplikačním serveru. Tyto servery budou vyhrazeny pouze pro provoz konkrétního systému.	Ano
18	Aplikační server lze implementovat jak na fyzický HW, tak i ve virtualizovaném prostředí VM Ware verze 5, s možností využití funkcí automatizovaného či manuálního přenosu spuštěného virtualizovaného serveru v rámci virtuální farmy.	Ano
19	Aplikačním serverem je služba IIS provozovaná v operačním systému Windows 2008 R2 a vyšším	Ano
20	Přístup k aplikačnímu serveru je pouze prostřednictvím https protokolu, a to buď k webovým stránkám, nebo k webovým službám.	Ano
21	Pokud webová aplikace využívá PHP, musí být tato skutečnost uvedena v nabídce	Ano – PHP není třeba
22	Pokud je nutné povolit na IIS serveru PHP extensions, je nutné v instalačním protokolu (Prováděcím projektu) přesně definovat, které PHP extensions aplikace ke své funkčnosti vyžaduje a z jakého důvodu.	Ano – PHP není třeba
23	Řešení musí umožňovat logování přidělených uživatelských oprávnění, logování svého provozu a debug log.	Ano
24	Řešení musí v oblasti zpracování osobních údajů splňovat požadavky zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů	Ano
<b>Požadavky na vrstvu databázového serveru, pokud bude pro implementaci vyžadován</b>		
25	Nabízené řešení využívá stávající databázový server TCK, kterým je Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise provozovaný v režimu active-passive cluster v prostředí serverové virtualizace.	Ano
26	Řešení umožňuje ověřování na úrovni MS SQL serveru a rovněž na úrovni Windows	Ano
27	Účet má k dispozici pouze přístup do vytvořené databáze, vlastníkem objektů je systémový uživatel.	Ano
28	Řešení umožňuje centrální aktualizaci databází.	Ano



### 3 Požadavky zadavatele na licence:

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Zadavatel požaduje poskytnutí veškerých nezbytných licencí k řádnému plnění předmětu smlouvy, tj. k řádnému provozu díla na zařízení objednatele, zajišťující plnou funkcionalitu nabízeného řešení rovněž pro neomezený počet externích uživatelů	Ano
2	Zhotovitel specifikuje název, počet a licenční podmínky ke všem nutným licencím v příloze smlouvy o dílo, a to včetně odůvodnění zvolené licenční nabídky, dále pak uvede licenční politiku, pravidla pro přidělení a případně změny v počtu licencí, typy a verze licencí	Ano
3	Zadavatel požaduje licence na uživatele, tak aby byla umožněna současná práce různých uživatelů v různých oblastech řešených touto veřejnou zakázkou.	Ano
4	Veškeré dodávané licence budou majetkem zadavatele.	Ano
5	Pro pořízení licencí Microsoft je možné využít stávající smlouvy Select Plus, kterou má zadavatel uzavřenou se společností Microsoft. Smluvním dodavatelem je společnost Servodata a.s., Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10.	Ano
<b>Požadavky na licence produktu</b>		
6	Licence produktu zahrnuje neomezenou multilicenci k produktu k užití zadavatelem a jím zřízovaných a zakládaných organizacemi. Jedná se o časově neomezenou multilicenci opravňující k neomezenému počtu přístupů zadavatele a jím zřízovaných a zakládaných organizací ke všem funkcionalitám produktu provozovaného a spravovaného na zařízení zadavatele.	Ano
7	Zadavatel bude oprávněn udělit právo užití licence i jiným zřízeným a zakládaným organizacím Královéhradeckého kraje.	Ano
8	Licence produktu zahrnuje rozhraní pro neomezený počet informačních systémů třetích stran (identity management, datový sklad kraje, ISZR, ...).	Ano
9	Zadavatel požaduje dodání licence produktu pro produkční i testovací (školící) prostředí.	Ano

### 4 Požadavky na školení

V rámci realizace díla zajistí zhotovitel pro jednotlivé části veřejné zakázky školení administrátorů a uživatelů minimálně v následujícím rozsahu:

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Školení administrátorů systému v rozsahu minimálně jednoho školícího dne (8 vyučovacích hodin/den) pro max. 4 zaměstnance určených zadavatelem, které bude zahrnovat kompletní správu systému. Jako podkladový materiál musí být dodána administrátorská příručka.	Ano
2	Uživatelské školení na seznámení s obsluhou dodaného systému, zajišťující zvládnutí samostatné práce se systémem, pro uživatele zadavatele v rozsahu minimálně jednoho školícího dne (8 vyučovacích hodin/den) pro max. 20 uživatelů určených zadavatelem formou hromadného školení. Organizace školení proběhne ve spolupráci zadavatele a zhotovitele softwaru.	Ano
3	Uživatelské školení na seznámení s obsluhou dodaného systému, zajišťující zvládnutí samostatné práce se systémem, pro uživatele organizací zadavatele zařazených do projektu v rozsahu minimálně jednoho školícího dne (8 vyučovacích hodin/den) pro max. 240 uživatelů formou hromadných školení. Počet účastníků jednoho školení je maximálně 30 osob (2 osoby u jednoho počítače). Organizace školení proběhne ve spolupráci organizací zadavatele a zhotovitele softwaru.	Ano
4	Veškerá školení poskytovaná v průběhu implementace (realizační fázi), která jsou součástí jednotlivých částí díla, zajistí zhotovitel na své náklady a v místě realizace (sídlo zadavatele nebo sídla organizací zadavatele). Harmonogram školení bude upřesněn v rámci analýzy a prováděcího projektu.	Ano

## 5 Požadavky zadavatele na poskytování technické podpory a servisu:

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Technická podpora a servis budou poskytovány pro zadavatele i organizace zadavatele od počátku zkušebního provozu (poskytování počíná běžet prvním dnem po podpisu předávacího protokolu). Poskytování technické a servisní podpory bude odpovídat nejlepším praktikám dle rámce ITIL/ITSM.	Ano
2	Technická podpora a servis budou poskytovány i pro nově zřizované organizace zadavatele.	Ano
3	Technická podpora a servis zařízení HW a SW budou realizovány zhotovitelem případně prostřednictvím odpovídajícího servisního kanálu výrobce.	Ano, HW nebude dodáván
4	Technická podpora a servis budou realizovány v místě zadavatele.	Ano
5	Veškeré požadavky budou evidovány v systému servisní podpory zhotovitele.	Ano
6	Kontaktní místo umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím služby Hot-line a služby HelpDesk	Ano
7	Hot-Line umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce na telefonním čísle v pracovní dny v době 8:00-17:00, příjem požadavku bude zajištěn lidskou obsluhou.	Ano
8	HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24x365.	Ano
9	HelpDesk umožní objednateli upřesnit nebo doplnit požadavek.	Ano
10	Systém servisní podpory musí objednateli poskytovat přehled o aktuálně nahlášených požadavcích, jejich stavu a aktuálním způsobu jejich řešení. Systém bude objednateli zasílat notifikace o změně stavu jeho požadavku (např. zadáný, v řešení, uzavřený atd.) a musí objednateli umožnit schvalování uzavření nahlášeného požadavku.	Ano
11	HelpDesk poskytuje objednateli přístup i k uzavřeným požadavkům a způsobu jejich řešení, bude poskytovat podrobné údaje o historii požadavků od jejich nahlášení, po jejich vyřešení.	Ano
12	HelpDesk umožňuje export dat, včetně obsahu požadavku a způsobu vyřešení. Tato funkcionality je poskytována bezúplatně minimálně na vyžádání objednatele ve formátu minimálně *.xls a *.csv.	Ano
<b>Parametry technické podpory a servisu</b>		
13	Garantovaná doba odezvy do 4 hodin od nahlášení požadavku	Ano
14	Garantovaná doba obnovení funkce a odstraňování vad kategorie „vysoká“: <ul style="list-style-type: none"> <li>garantovaná doba zahájení prací do 1 pracovního dne od nahlášení vady</li> <li>garantovaná doba odstranění vady do 2 pracovních dnů od nahlášení vady</li> </ul>	Ano
15	Garantovaná doba obnovení funkce a odstraňování vad kategorie „střední“: <ul style="list-style-type: none"> <li>garantovaná doba zahájení prací do 2 pracovních dnů od nahlášení vady</li> <li>garantovaná doba odstranění vady do 4 pracovních dnů od nahlášení vady</li> </ul>	Ano
16	Garantovaná doba obnovení funkce a odstraňování vad kategorie „nízká“: <ul style="list-style-type: none"> <li>garantovaná doba zahájení prací do 4 pracovních dnů od nahlášení požadavku</li> <li>garantovaná doba odstranění vady do 8 pracovních dnů od nahlášení požadavku</li> </ul>	Ano



## 6 Požadavky na technický popis řešení

Zhotovitel dodá podrobný technický popis řešení předmětu plnění. V rámci technického popisu řešení zhotovitel předá odběrateli následující podklady:

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Grafické schéma a podrobný popis architektury nabízeného řešení, obsahující přehled použitých serverů a jim přidělených zdrojů (CPU, RAM, ...).	Ano
2	Tabulku využití SW licencí pro jednotlivé servery (na svislé ose budou uvedeny servery, na vodorovné názvy SW licencí včetně edicí, v průsečíku řádku a sloupce bude uveden počet licencí využitých pro příslušný server). U jednotlivých SW licencí bude uvedeno, zda se jedná o stávající licenci v majetku zadavatele nebo novou licenci dodávanou v rámci veřejné zakázky.	Ano
3	Detailní popis API rozhraní nabízeného řešení pro napojení jiných IS zadavatele.	Ano

## II Požadavky zadavatele na jednotlivé části předmětu veřejné zakázky

### 1 Zpracování detailní analýzy a prováděcího projektu

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Úvodní seznámení s funkcionalitami dodávaného systému pro členy projektového týmu zadavatele	Ano
2	Kompletní analýza řešení a jeho implementace v prostředí TCK pro zadavatele a organizace zadavatele včetně stanovení rozsahu migrace a integračních vazeb na okolní IS	Ano
3	Grafické schéma a podrobný popis architektury nabízeného řešení, obsahující přehled použitých serverů a jim přidělených zdrojů (CPU, RAM, ...), včetně popisu funkčních vazeb	Ano
4	Podrobný popis způsobu a rozsahu implementace nabízeného řešení včetně realizace odpovídajících integračních vazeb	Ano
5	Návrh zátěžových, akceptačních a bezpečnostních testů	Ano
6	Návrh monitoringu, zálohování a obnovy s využitím stávajících technologií TCK	Ano
7	Podrobný harmonogram realizace.	Ano

### 2 Kompletní dodávka a implementace produktu

#### 2.1 Součásti dodávky produktu:

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Dodávka licencí pro produkční i testovací (školící) prostředí, včetně zajištění veškerých nutných licencí třetích stran	Ano
2	Dodávka a implementace testovacího (školícího) prostředí včetně základní konfigurace pro zadavatele i organizace kraje.	Ano
3	Implementace produktu v testovacím (školícím) prostředí	Ano



4	Ověření funkčnosti produktu.	Ano
5	Dodávka a implementace produkčního prostředí včetně základní konfigurace pro zadavatele i organizace zadavatele.	Ano
6	Implementace produktu v produkčním prostředí	Ano
7	Školení administrátorů a uživatelů včetně poskytnutí potřebné dokumentace	Ano
8	Uživatelské testy a zkušební provoz v délce 3 měsíce.	Ano
9	Akceptační testy celého díla.	Ano
10	Zpracování dokumentace finálního vyhotovení včetně detailního popisu všech rozhraní. Součástí dokumentace bude i detailní popis API rozhraní produktu pro napojení aplikací třetích stran.	Ano
11	Zajištění plné metodické i technické podpory po dobu realizace a provozu projektu.	Ano
12	Zpracování kompletní provozní a bezpečnostní dokumentace, včetně popisu pravidelné údržby řešení.	Ano
13	Poskytnutí součinnosti při aktualizaci informační koncepce a vnitřních směrnic úřadu, na které má implementace řešení vliv.	Ano
14	Zpracování návrhu smlouvy s odběrateli služeb informačního systému včetně provozních podmínek a SLA.	Ano
15	Údržba a podpora řešení.	Ano
16	Po dobu realizace a poskytování technické podpory a servisu bude uchazeč poskytovat veškerou potřebnou součinnost dodavatelům datového skladu a jednotného ekonomického informačního systému Královéhradeckého kraje pro testování a realizaci jejich napojení na dodaný produkt.	Ano

## 2.2 Obecné vlastnosti řešení

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Nabízené řešení musí odpovídat platné legislativě ČR.	Ano
2	Otevřené řešení s co nejširší provázaností funkcí a procesů a modulů nabízeného systému mezi sebou i se svým okolím	Ano
3	Provázanost s aplikacemi MS Office (Word, Excel)	Ano
4	Maximální uživatelská přívětivost – např. možnost třídění a filtrování údajů podle libovolného kritéria, výstup tiskových sestav do MS Word, Excel, PDF, kopírování údajů přes schránku (clipboard),	Ano
5	Možnost implementačního přizpůsobení vzhledu obrazovek (formulářů) podle uživatelských rolí	Ano
6	Možnost implementačního přizpůsobení viditelnosti ovládacích prvků obrazovek (formulářů) podle uživatelských rolí	Ano
7	Centrální správa řízení přístupových práv a oprávnění pro všechny moduly systému a všechny uživatele (tj. zadavatele i organizací zadavatele)	Ano
7a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evidence a správa koncových uživatelů aplikace</li> </ul>	Ano
7b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Přiřazení uživatelských rolí koncovým uživatelům v souladu s jejich pracovním zařazením s to jak na úrovni individuálního přiřazení, tak i hromadným způsobem</li> </ul>	Ano
7c)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omezení výběru dat tak, aby se pro jejich potřeby zobrazovala pouze relevantní data. (Na základě kombinace uživatelské role a konkrétního uživatele)</li> </ul>	Ano
7d)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Specifikace základních operací s datovými záznamy (právo vkládat nové, právo měnit stávající a právo mazat stávající záznamy) na základě kombinace uživatelské role, konkrétního uživatele a konkrétního formuláře)</li> </ul>	Ano
8	Řešení musí umožnit definovat předpisy (šablony, masky) číslování skupin datových záznamů, na jejichž základě obdrží každý záznam individuální unikátní referenční číslo v rámci skupiny	Ano
9	Nástroje pro vyhledávání podle všech evidovaných údajů s možností zadat složené vyhledávací podmínky	Ano



10	Každý datový záznam pořízený v systému bude obsahovat informace obsahující datum a čas a jméno uživatele, který záznam založil a datum a čas a jméno uživatele, který záznam naposledy změnil	Ano
11	Možnosti tvorby grafů běžných formátů (sloupcový, čárový, koláčový) nad vybranými daty, případně minimálně možnost exportu dat do souboru formátu XLS.	Ano
12	Ke všem datovým objektům bude možno připojovat standardně formátované elektronické dokumenty	Ano
13	Nástroje pro reporting	Ano
14	Aparát umožňující sledování (logování) prováděných činností v systému uživateli s možnostmi nastavení:	Ano
14a)	• Logů chyb z úrovně aplikační logiky resp. z úrovně příslušného programu	Ano
14b)	• Logů doby přihlašování a odhlašování koncových uživatelů	Ano
14c)	• Logů vkládání, úprav a rušení záznamů ve vybraných datech	Ano
14d)	• Logů provádění vybraných procesních transakcí	Ano
14e)	• Uživatelské rozhraní pro sledování a vyhodnocování výsledků logování	Ano
16	Garance stabilního vývojového a konzultačního týmu k poskytování kvalitních, včasných servisních služeb	Ano

## 2.3 Požadované funkcionality evidence majetku – základní požadavky

### 2.3.1 Všeobecné požadavky (společné pro evidenci movitého a nemovitého majetku)

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Centrální systém evidence majetku pro všechny zúčastněné subjekty (jedna databáze pro zadavatele i organizace zadavatele)	Ano
2	Evidence majetku kraje, zahrnující evidenci majetku zadavatele a jeho organizací, jak movitého tak nemovitého.	Ano
3	Správa vlastních dat každým subjektem nezávisle na ostatních	Ano
4	Spuštění procesu inventarizace, nebo ukončení časového období za každý subjekt samostatně, spuštění měsíční závěrky samostatně za evidenci movitého majetku a za evidenci nemovitého majetku	Ano
5	Realizace na jednotlivých organizacích na základě schváleného implementačního projektu (postup a rozsah nasazení podle připravenosti organizací a metodických pokynů kraje, např. sjednocení účetních postupů)	Ano
6	Přesné nadefinování oprávnění jednotlivých uživatelů	Ano
7	Evidence různých druhů majetku – hmotný, nehmotný, movitý, nemovitý, finanční, dlouhodobý, drobný, krátkodobý, zapůjčený, vypůjčený, pronajatý, pronajímaný, nedokončený apod.	Ano
8	Součástí evidence bude také sledování rozpracovaných investic na kartách majetku a následné předání dat do hlavní knihy jednotného ekonomického informačního systému Královéhradeckého kraje (tzv. JEKIS).	Ano
9	Zadávat maxima dat pomocí číselníků, možnost vytvoření a editace vlastních číselníků	Ano
10	Zajištění unikátní identifikace pro každý sledovaný objekt	Ano
11	Generování inventarizačních identifikátorů (inventárních čísel) majetku podle nastaveného generátoru pro jednotlivé subjekty	Ano
12	Možnost provádění hromadných změn v majetku – tj. hromadné zařazení, vyřazení, převody mezi jednotlivými účastníky (mezi krajem a organizacemi, mezi odbory v rámci krajského úřadu apod.)	Ano
13	Možnost zobrazení kompletní historie všech záznamů a změn provedených u objektu (včetně oprav)	Ano
14	Možnost stornovat jakýkoliv nový záznam (i opravu) provedený stejným uživatelem	Ano
15	Přiřazení účtové skupiny/podskupiny každému objektu (podle účetního rozvrhu)	Ano
16	Automatické odepisování majetku podle nastavených parametrů	Ano



17	Možnost provádět změny u odepisovaného a odepsaného majetku (např. rozdělení inventurních karet, sloučení karet do logického celku, hromadná změna klasifikace, zpětné zařazení a vyřazení v rámci kalendářního roku, dopočet odpisů, rozpouštění dotace, zastavení odepisování k volitelnému datu)	Ano
18	Podpora procesu inventarizace – uživatelsky definované sestavy přehledu majetku, historie provedených inventur, hromadná inventura podle parametrů	Ano
19	Možnost tisku inventur k libovolnému datu (i zpětně)	Ano
20	Filtrování a vyhledávání dat podle libovolného hlediska (podle organizace, odboru, druhu majetku, skupiny majetku), možnost výběru dat podle potřeb jednotlivých uživatelů	Ano
21	Tvorba tiskových sestav podle volitelných hledisek s volitelnými položkami	Ano
22	Tiskové sestavy změnové, přírůstkové, úbytkové, inventurní	Ano
23	Nabídka různých typů dokumentů v návaznosti na data z evidence (zařazovací protokol, předávací protokol, inventurní karta apod.)	Ano
24	Možnost připojení elektronických příloh k evidovanému majetku, vložení dokumentu k více objektům současně	Ano
25	Databáze a správa externích elektronických dokumentů souvisejících s majetkem (nabývací tituly, faktury, smlouvy, grafické přílohy apod.)	Ano
26	Uživatelské položky pro evidenci v počtu 10 položek	Ano

### 2.3.2 Požadavky na evidenci nemovitého majetku

#### 2.3.2.1 Základní požadavky

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Členění nemovitého majetku na různé typy objektů (parcela, budova, byt, nebytové prostory, plocha, stavba, liniová stavba, aj.) – uživatelsky rozšiřitelný seznam	Ano
2	<p>Evidence následujících položek k objektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventurní číslo</li> <li>• Účtová skupina, podskupina</li> <li>• Název objektu</li> <li>• Organizace (název, sídlo, IČ)</li> <li>• Odbor</li> <li>• Odpovědná osoba</li> <li>• Způsob pořízení (možnost vytvoření vlastního číselníku způsobů pořízení - speciální způsoby pořízení nemovitostí - např. pozemkové úpravy, souhlasné prohlášení, rozhodnutí soudu apod.)</li> <li>• Typ pořízení (nový/použitý)</li> <li>• Dodavatel, IČ dodavatele</li> <li>• Klasifikace CZ-CC</li> <li>• Datum zařazení</li> <li>• Datum změny</li> <li>• Předmět změny (možnost vytvoření vlastního číselníku, např. změna výměry pozemku sloučením, změna ceny, změna opravěk, převod mezi subjekty)</li> <li>• Datum vyřazení</li> <li>• Způsob vyřazení (možnost vytvoření vlastního číselníku – speciální způsoby vyřazení charakteristické pro nemovitosti – např. zánik pozemku sloučením, zánik pozemku v rámci obnovy katastrálního operátu, částečné vyřazení)</li> <li>• Kód a název katastrálního území</li> <li>• Kód a název obce</li> <li>• Název části obce – platí pro budovy</li> <li>• Název ulice – platí pro budovy</li> <li>• Číslo listu vlastnictví</li> <li>• Vlastník, IČ</li> </ul>	Ano

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprávněný subjekt (hospodaření se svěřeným majetkem kraje), IČ</li> <li>• Vlastnický podíl</li> <li>• Budovy – č.p./č.e., bez č.p./č.e., číslo parcely pod budovou, způsob využití</li> <li>• Pozemky – číslo parcely, výměra, druh, způsob využití</li> <li>• Způsob ochrany (volba z číselníku způsobů ochrany)</li> <li>• Datum zavedení do katastru nemovitostí (KN)</li> <li>• Číslo řízení vzniku v KN</li> <li>• Omezení vlastnického práva (včetně popisu) – synchronizace a pravidelná aktualizace z dat katastru nemovitostí</li> <li>• Ostatní omezení a vztahy (včetně popisu), tj. neevidované v katastru nemovitostí – např.</li> <li>• pronájem, půjčka, refundace (možnost vytvoření vlastního číselníku)</li> <li>• Vstupní cena</li> <li>• Způsob účetního odpisování</li> <li>• Účetní odpisová skupina</li> <li>• Odpisová sazba</li> <li>• Účetní oprávky</li> <li>• Kumulovaný odpis (roční odpis)</li> <li>• Měsíční odpis</li> <li>• Zůstatková cena</li> <li>• Celková životnost (dobu odepisování)</li> <li>• Zbývajících životnost (zbývá odepsat)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procento zbytkové ceny</li> <li>• Zbytková cena</li> <li>• Datum technického zhodnocení, částka, předmět</li> <li>• Způsob účtování (účet)</li> <li>• Majetkový, odpisový, oprávkový účet, účet pořízení, účet dotace</li> <li>• Předpokládaná prodejní cena (pro ocenění reálnou hodnotou)</li> <li>• Datum přecenění majetku, částka, komentář</li> <li>• Dotace (datum přijetí dotace, hodnota dotace)</li> <li>• Rozdělení dotace podle typu (od státu, od EU, od kraje)</li> <li>• Rozpouštění dotace (měsíční rozpouštění, rozpuštěno, zbývá rozpustit, % zbytkové ceny, zbytková cena)</li> <li>• Daňové odpisy (daňová pořizovací cena, způsob daňového odpisování, daňová odpisová skupina, daňová sazba, daňový odpis, daňové oprávky)</li> </ul>	
3	Evidence dalších údajů z oblasti ochrany přírody a krajiny, památkové péče, dopravy apod.	Ano
4	Evidence nemovitostí nezapsaných do katastru nemovitostí	Ano
5	Evidence objektů, které nejsou ve vlastnictví kraje (vyřazené, v nájmu, ve výpůjčce, budoucí a nedokončené investice)	Ano
6	Možnost vyhledávání budov bez č.p./č.e. podle čísla parcely pod budovou	Ano
7	Vyhledávání, filtrování, tiskové sestavy majetku podle majetkové operace (např. vykoupené pozemky za odvětví dopravy v 1. pololetí roku v členění podle katastrálních území), podle uživatelských vztahů (např. majetek s povinností z věcného břemene) apod.	Ano

### 2.3.2.2 Katastr nemovitostí

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Provázání dat o majetku s daty vedenými v registru katastru nemovitostí, popř. v registru adres	Ano
2	Grafické zobrazení umístění nemovitosti ve výřezu katastrální mapy prostřednictvím služby ČÚZK „Nahlížení do KN“	Ano
3	Aktualizace evidence nemovitostí pomocí dat z KN (ideálně 1xměsíčně)	Ano
4	Po provedení aktualizace dat z KN přehledné zobrazení rozdílů oproti evidenci - srovnávací sestava rozdílů, tj. definování rozdílu, původní stav/nový stav, +/-, (týká	Ano



	se především obnovy katastrálního operátu)	
5	Nabídka aktivace rozdílu v evidenci za podmínky odsouhlasení uživatelem	Ano
6	Možnost parametrizace podmínek porovnání dat	Ano
7	Vytvoření prostoru pro převzetí nových položek z KN do evidence (nový katastrální zákon)	Ano

### 2.3.2.3 Pasportní údaje

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Centrální databáze pasportních údajů k objektům	Ano
2	Centrální evidence lokalit, areálů a budov (jednotná údajová struktura)	Ano
3	Stromové členění detailu jednotlivých objektů (budovy, stavby) na trakty, podlaží, místnosti apod.	Ano

### 2.3.2.4 Spotřeba energií

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Evidence údajů o spotřebách energií v jednotlivých nemovitých objektech (voda, elektřina, plyn a centrální vytápění)	Ano
2	Opakované vložení informací správcem objektu (tj. zadavatelem nebo organizací zadavatele) za specifikované období. Evidence informací v minimálním rozsahu:	Ano
2a)	• odběrné místo	Ano
2b)	• fakturační měřicí místo	Ano
2c)	• odpovědná osoba	Ano
2d)	• dodavatel komodity	Ano
2e)	• elektronický dokument smlouvy, faktury za dodávky	Ano
2f)	• spotřeba energií pro jednotlivé druhy - voda, elektřina, plyn a centrální vytápění 1. období (datum od – do) 2. stav měřicího zařízení (stav před, stav po, rozdíl) 3. tarif	Ano
3	Vyhodnocení údajů o spotřebách energií dle druhu energie, za období, za dodavatele, za organizaci, za odběrné místo, za fakturační odběrné místo	Ano

### 2.3.3 Požadavky na evidenci movitého majetku

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Evidence následujících položek k objektu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventarizační identifikátor (inventární číslo)</li> <li>• Účtová třída, skupina, podskupina</li> <li>• Název</li> <li>• Kapitola</li> <li>• Organizace</li> <li>• Odbor</li> <li>• Oddělení</li> <li>• Umístění</li> <li>• Odpovědná osoba</li> <li>• Druh majetku</li> <li>• Způsob pořízení</li> <li>• Typ pořízení (nový/použitý)</li> <li>• Dodavatel, IČ dodavatele</li> </ul>	Ano

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Číslo pořizovacího dokladu</li> <li>• Činnost</li> <li>• Číslo investiční akce</li> <li>• Klasifikace CZ-CPA</li> <li>• Způsob účtování (účet)</li> <li>• Majetkový, odpisový, oprávkový účet, účet pořízení, účet dotace</li> <li>• Datum pořízení</li> <li>• Datum zařazení</li> <li>• Datum technického zhodnocení</li> <li>• Datum vyřazení</li> <li>• Datum přecenění majetku</li> <li>• Účetní pořizovací cena</li> <li>• Účetní oprávky</li> <li>• Kumulovaný odpis (roční odpis)</li> <li>• Měsíční/čtvrtletní odpis</li> <li>• Způsob účetního odpisování</li> <li>• Účetní odpisová skupina</li> <li>• Celková životnost (použitelnost v letech)</li> <li>• Zbývajcí životnost</li> <li>• Procento pořizovací ceny k ukončení odepisování</li> <li>• Zbytková cena</li> <li>• Předpokládaná prodejní cena (pro ocenění reálnou hodnotou)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opravná položka</li> <li>• Dotace (datum přijetí dotace, hodnota dotace)</li> <li>• Rozdělení hodnoty dotace podle typu (od státu, od EU, od kraje)</li> <li>• Rozpouštění dotace (měsíční rozpouštění, rozpuštěno, zbývá rozpustit, % zbytkové ceny, zbytková cena)</li> <li>• Daňové odpisy (daňová pořizovací cena, způsob daňového odpisování, daňová odpisová skupina, daňová sazba, daňový odpis, daňové oprávky)</li> </ul>	
2	Tisk inventárních čísel na štítky v podobě čárového kódu	Ano
3	Podpora inventarizace majetku prostřednictvím mobilních zařízení se čtečkou čárového kódu	Ano

#### 2.4 Registr katastru nemovitostí – lokální obraz dat

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Přijímat data z katastru nemovitostí (VFK / ISKN) a zprostředkovat je pro evidenci majetku (informace o katastrálních územích, parcelách, budovách na nich stojících, vlastních a nájemcích a právních vztazích mezi nimi) formou stavových a změnových záznamů	Ano
2	Vedení evidence vlastníků a řízení	Ano
3	Evidence právních vztahů	Ano
4	Vedení evidence listin	Ano
5	Tisk informací o parcele, budově, jednotce dle uživatelsky vybraných kritérií	Ano
6	Tisk soupisu parcel dle uživatelsky vybraných kritérií	Ano
7	Vazba na službu ČÚZK „Nahlížení do KN“, tisk LV	Ano

#### 2.5 Registr adres – lokální obraz dat

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Přijímat data z ÚIR-ADR a následně z RUIAN a zprostředkovat je pro evidenci majetku (informace o adresách)	Ano



2	Vedení evidence adres a příslušných číselníků.	Ano
---	--	-----

## 2.6 Integrovaná vazby

Dále uvedený seznam obsahuje minimální požadavky na realizaci integračních vazeb s dalšími informačními systémy třetích stran. Skutečný rozsah realizace integračních vazeb se může lišit a bude upřesněn a vzájemně odsouhlasen v rámci zpracování detailní analýzy a prováděcího projektu.

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Integrace s ekonomickým systémem zadavatele:	Ano
1a)	• Přenos (založení) majetku do ekonomického systému na základě informací ze systému evidence majetku	Ano
1b)	• Přenos účetních informací o veškerých majetkových změnách (nabytí, pozbytí, technické zhodnocení, svěření, odpisy apod.) do ekonomického systému	Ano
1c)	• Přenos seznamu investičních akcí z ekonomického systému do systému evidence majetku	Ano
1d)	• Přenos informací o účetním stavu majetku z ekonomického systému do systému evidence majetku (účetní cena)	Ano
1e)	• Přenos informace o datu zaúčtování majetkových změn v ekonomickém systému do evidence majetku	Ano
1f)	• Při integraci bude možno využít stávající standardního rozhraní ekonomického systému	Ano
2	Integrace s HelpDesk systémem společnosti MarbesConsulting s.r.o.:	Ano
2a)	• Načtení objektu z evidence majetku do HelpDesk (v HD probíhá doplnění specifických IT informací k objektům výpočetní techniky)	Ano
2b)	• Možnost založení přefazování majetku mezi pracovníky a místnostmi z HD do evidence majetku	Ano
2c)	• Synchronizace číselníků místností, budov, objektů, pracovníků a další	Ano
2d)	• Možnost vyřazení majetku z Evidence na základě procesu v HelpDesk	Ano
3	V případě, že Královéhradecký kraj bude realizovat jednotný ekonomický informační systém Královéhradeckého kraje (JEKIS), zajistí uchazeč bezplatně potřebnou součinnost pro integraci dodávaného informačního systému evidence majetku Královéhradeckého kraje s JEKIS.	Ano
4	Uchazeč zajistí bezplatně potřebnou součinnost pro integraci dodávaného informačního systému evidence majetku Královéhradeckého kraje na datový sklad Královéhradeckého kraje	Ano

## 2.7 Požadavky na migraci dat

Součástí dodávky je i migrace dat ze stávajících systémů. Dále uvedené požadavky obsahují předpokládaný rozsah migrace dat, konkrétní rozsah a druh migrovaných dat bude upřesněn a vzájemně odsouhlasen v rámci zpracování detailní analýzy a prováděcího projektu, dle možností přenosu dat ze stávajících systémů nebo dostupných zdrojů.

Číslo	Požadavek	Splněno Ano/Ne
1	Zajištění převodu dat ze stávajících evidencí majetku zadavatele a organizací zadavatele.	Ano
2	Zadavatel požaduje kompletní migraci veškerých dostupných dat ze stávající evidence zadavatele.	Ano
3	Zajištění převodu veškerých dostupných dat ze stávajících evidencí organizací zadavatele (cca 135 organizací). Forma a struktura podkladů pro migraci dat bude stanovena v rámci zpracování detailní analýzy a prováděcího projektu. Převod dat z nahrazovaných systémů a aplikací organizací zadavatele do dohodnutého	Ano

	formátu pro migraci a obsahovou správnost dat zajistí zhotovitel v přímé spolupráci s jednotlivými organizacemi zadavatele.	
--	---	--

Zhotovitel připraví a poskytne pro jednotlivé organizace zadavatele jednotně strukturovanou migrační šablonu ve formátu MS Excel. Po naplnění šablon ze strany organizací budou takto vyplněné podklady předány zhotoviteli, který provede migraci těchto dat do centrální databáze dodávaného řešení. Součástí migrace bude i validace předaných dat vůči centrálním číselníkům. V případě nesouladu předaných dat budou naplněné migrační šablony předány zpět příslušné organizaci k opravě. Zhotovitel garantuje správnost dat ve smyslu jejich migrace – tzn. že obdržená data budou v souladu s prováděcím projektem správně naimportována do databáze. Faktickou správnost předaných podkladů garantuje příslušná organizace.



## Specifikace všech nutných licencí

Produkt / Licence	Výrobce	Počet licencí pro řešení	Modul	Specifikace licence	Poznámka
<b>FAMA+AM</b>	Tesco SW	Multilicence	Dlouhodobý majetek	Nově dodaná licence v rámci veřejné zakázky	Licence nutná pro řešení Informačního systému evidence majetku Královéhradeckého kraje. Zhotovitel dodá dle požadavků zadávací dokumentace licenci produktu zahrnující neomezenou multilicenci k produktu k užítí zadavatelem a jím zřizovaných a zakládaných organizacemi. Jedná se o časově neomezenou multilicenci opravňující k neomezenému Počtu přístupů zadavatele a jím zřizovaných a zakládaných organizací ke všem funkcionalitám produktu provozovaného a spravovaného na zařízení zadavatele. Licence produktu zahrnuje rozhraní pro neomezený počet informačních systémů třetích stran (identity management, datový sklad kraje, ISZR, ...).
			Inventarizace	Nově dodaná licence v rámci veřejné zakázky	
			Prostorový pasport	Rozšíření stávající licence v majetku Zadavatele (multilicence pro pracovníky Krajského úřadu Královéhradeckého kraje a pracovníky organizací zřizovaných Královéhradeckým krajem) o nově poskytnuté právo zápisu a nově dodaná licence pro přístup neomezeného počtu přístupů zakládaných organizací	
			Centrální evidence nemovitostí	Nově dodaná licence v rámci veřejné zakázky	
			Energetický management	Rozšíření stávající licence v majetku Zadavatele (multilicence pro pracovníky Krajského úřadu Královéhradeckého kraje a pracovníky organizací zřizovaných Královéhradeckým krajem) o nově dodanou licenci pro přístup neomezeného počtu přístupů zakládaných organizací	