



Veřejná zakázka	Ekonomický informační systém
Zadávací řízení	Jednací řízení s uveřejněním
Limit veřejné zakázky	Nadlimitní
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	zadavatel neuvádí
Zadavatel	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Adresa	Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
IČ	61388971
Zastoupený	Ing. Jiří Hašek, CSc., ředitel

## **Návrh milníků životního cyklu implementace EIS**

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
<b>Předpoklady</b>		<p>Podepsané smlouvy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Smlouva na dodávku a implementaci</b> informačního systému (smlouva o dílo),</li> <li>• <b>Smlouva na servisní podporu</b> provozu informačního systému (účinnost od zahájení ostrého provozu systému),</li> <li>• <b>Licenční ujednání</b> (může být začleněno do Smlouvy na dodávku a implementaci).</li> </ul>

1. Zahájení plnění předmětu smlouvy		Podrobný rozpis navržených milníků a jednotlivých bodů harmonogramu
1.1 Instalace	1.1.1 Inicie (definice) projektu	Dokument <b>Zakládací listina projektu</b> (schválený Objednatelem). Zahrnuje zejména účel, cíle a etapy projektu, a vedení dokumentace na projektu
	1.1.2 Sestavení projektového týmu	Tento milník představuje stanovenou organizaci a týmy projektu, způsob komunikace mezi týmy, způsob řízení požadavků a rizik projektu a eskalační postup na projektu.
	1.1.3 Tvorba projektové dokumentace	Stanovení značení dokumentů, sdíleného úložiště, definování standardů dokumentů projektu. Příprava veškerých řídicích i obsahových dokumentů projektu.
	1.1.4 Prezentace projektové dokumentace zadavateli	Podrobná prezentace veškerých dokumentů, jejich standardů a ostatních podpůrných nástrojů viz. bod 1.1.3
1.2 Instalace	1.2.1 Instalace prostředí prototypu EISMBU	Zahrnuje zejména technický návrh konfigurace prvků infrastrukturní platformy obsahující HW, operační systém a databázi pro testovací a produktivní (ostré) prostředí. Studie obsahuje samostatnou část s postupem migrace dat ze stávajícího systému do nově implementovaného systému.
	1.2.2 Předvedení funkčnosti prototypu EISMBU	Prototyp systému zahrnuje veškeré požadavky na funkcionalitu označené Dodavatelem jako standardní funkcionalita (bez rozlišení, zda šlo o povinný požadavek na funkcionalitu či rozšiřující).
	1.2.3 Proškolení klíčových uživatelů	Klíčovní uživatelé budou proškoleni na standardní funkcionalitu systému nad prototypem. Proškolení bude zahrnovat veškeré části systému a bude vedeno detailně v rozsahu umožňujícím klíčovými uživateli systém samostatně ve všech částech jeho funkcionality prověřit a testovat.
	1.2.4 Ověření funkcí prototypu	Klíčovní pracovníci zadavatele provedou podrobnou kontrolu, ověření a otestování standardních funkcionalit systému. Výstupem ověření funkcí prototypu bude srovnávací tabulka vycházející z Technické specifikace EISMBU
	1.2.5 Akceptace zahajovací etapy	Ukončení etapy bude stvrzeno <b>Akceptačním protokolem 1. etapy</b>

2. Připomínky k prototypu		Podrobný rozpis navržených milníků a jednotlivých bodů harmonogramu
2.1 Požadavky a připomínky k prototypu	2.1.1 Doplnění dodatečných připomínek a požadavků do prototypu (Výstup z etapy 1.2)	<b>Zápisy z analytických schůzek</b> (schválené Objednatelem). Analýza implementačních požadavků sloužící k nastavení standardní funkcionality systému a návrhu způsobu realizace doplněné (doprogramované) funkcionality bude prováděna Dodavatelem za účasti klíčových uživatelů objednatele. Bude vycházet z předchozího ověření standardní funkcionality systému v rámci prototypu. Požadavky budou analyzovány na společných schůzkách Dodavatele s uživateli a budou formulovány v zápisech ze schůzek. Zápisy a dohody na nich ke způsobu nastavení standardní funkcionality a analýze doplněné funkcionality systému musí být schvalovány (podepsány) Objednatelem.
	2.1.2 Sumarizace a konečná definice připomínek a požadavků na EISMBU	Na základě prezentace závěrů analýzy z bodu 2.1 provede dodavatel jednoznačnou identifikaci a finalizaci těch připomínek a požadavků na EISMBU, které byly shledány jako opodstatněné, a ke kterým existuje dohoda se zadavatelem o způsobu začlenění a implementace do EISMBU, včetně stanovení způsobu pokrytí nákladů na takovou implementaci a začlenění do rozsahu plnění díla.
	2.1.3 Doplnění připomínek a požadavků	Interní činnost na straně Dodavatele bez výstupu podléhajícímu schválení. Během realizace Dodavatel nastaví systém a doplní/doprogramuje do něj doplněnou funkcionalitu způsobem stanoveným v Detailním návrhu. Součástí činnosti je dohoda mezi Dodavatelem a Objednatelem o detailech nastavení parametrů technického prostředí včetně konfigurace databáze, která podmiňuje provedení navazující součinnosti Objednatele.
	2.1.4 Akceptace dokumentu Připomínky a požadavky na EISMBU	Ukončení etapy bude stvrzeno <b>Akceptačním protokolem 2. etapy</b> , jehož přílohou bude zápis vyřízení veškerých požadavků a připomínek k prototypu viz. bod 2.2 realizovaných bodem 2.3

3. Návrh a Implementace		Podrobný rozpis navržených milníků a jednotlivých bodů harmonogramu
3.1 Detailní návrh	Realizace Detailního návrhu Dodavatelem	<b>Dokument Detailní návrh systému</b> (schválený Objednatelem). Návrh obsahuje zpracované všechny požadavky ze smlouvy na funkcionalitu systému včetně všech implementačních požadavků vznesených při analýze a uvedených v zápisech z předchozí činnosti viz. bod 2 – Připomínky k Prototypu Návrh mimo jiné rozpracovává migrační postupy a obsahuje Dodavatelem navržený <b>detailní způsob provedení migrace dat pomocí převodového formátu</b> , který je dostupný ze stávajícího systému a popis jednotlivých kroků a jejich návaznosti při migraci dat. Návrh migrace musí obsahovat činnosti Dodavatele prováděné za účelem vlastního převodu vstupních souborů dat předaných Objednateli (získaných prostým exportem ze stávajícího informačního systému beze změny struktury dat a jejich formátů) do importních souborů dat určených pro vstup do implementovaného systému. Za převod dat nese odpovědnost Dodavatel, za obsah dat Objednatel.

3.2 HW a SW infrastruktura	Vytvoření hardwarové infrastruktury, instalace testovací a ostré produktivní SW infrastruktury Objednatelem	Interní činnost na straně Objednatele bez výstupu podléhajícímu schválení (součinnost Objednatele).
3.3 Instalace EIS	Instalace testovací a ostré verze EISMBU	Interní činnost na straně Objednatele bez výstupu podléhajícímu schválení (součinnost Objednatele).
3.4 Předvedení funkcí EIS	Předvedení funkčnosti základními testy systému provedenými Dodavatelem	Demonstrační testy zahrnují standardní funkcionalitu systému vytvářející prototyp pro Objednatele. Testy budou prováděny na prototypu Dodavatelem s využitím zvolených názorných testovacích dat a jejich účelem bude předvést skupině klíčových uživatelů (max. 12) funkčnost základních částí systému. Předpokládaný rozsah 3 dny demonstračního testování. Výsledkem testů bude protokol o provedení testů obsahující v příloze specifikaci testovaných částí systému pokrývající základní funkcionalitu všech částí systému a výsledky, zda tyto části byly v prototypu funkční či nikoliv. <b>Protokol o výsledcích testů</b> (schválený Objednatelem).
3.5 Katalog služeb	Navržení katalogu servisních služeb	<b>Katalog služeb</b> (schválený Objednatelem). Katalog služeb definuje jednotlivé katalogové listy všech služeb poskytovaných Dodavatelem dle navazující servisní smlouvy.
3.6 Zpracování příruček	Zpracování uživatelské a systémové příručky	<b>Zpracování uživatelské a systémové příručky</b> dle finalizovaných požadavků a připomínek Dodavatelem. Příručky jsou zpracovány v českém jazyce
3.7 Školení uživatelů	Školení uživatelů	<b>Prezenční listina školení</b> (schválená Objednatelem). Uživatelé budou proškoleni na plnou funkcionalitu systému v testovacím prostředí Objednatele v souladu s uživatelskou a systémovou příručkou. Školení bude zahrnovat veškeré části systému a rovněž administraci systému a databáze.
3.8 Integrační testy	Integrační testy systému provedené klíčovými uživateli	<b>Protokol o výsledcích testů</b> (schválený Objednatelem). Instalace systému do testovacího prostředí. Základní (jednotkové) testy zahrnou plnou funkcionalitu systému implementovaného do testovacího prostředí Objednatele. Testy budou prováděny Dodavatelem v testovacím prostředí Objednatele s využitím vzorků testovacích dat předaných na základě pokynů Dodavatele klíčovými uživateli a jejich účelem bude předvést skupině klíčových uživatelů funkčnost upravených částí systému. Rozsah cca 2 dny. Výsledkem testů bude protokol o provedení testů obsahující v příloze specifikaci testovaných částí systému pokrývajících zejména základní funkcionalitu nového systému (vč. doplněné/doprogramované povinné funkcionality).
3.9 Zpracování změn a úprav	Zpracování změn a úprav funkcionalit na základě integračních testů	

3.10 Migrace dat	Migrace dat základní (EIS mimo mezd a personalistiky)	<b>Protokol o provedené migraci dat</b> (schválený Objednatelem). Instalace ostatních subsystémů ekonomického informačního systému do produktivního prostředí Objednatele. Dodavatel na základě akceptovaného Detailního návrhu, kde byl zpracován způsob provedení migrace Dodavatelem a rozsah součinnosti Objednatele při migraci, provede vlastní migraci dat za součinnosti Objednatele.
3.11 Akceptace implementace EIS	Akceptace implementace EIS	<b>Akceptační protokol.</b> Akceptace etapy je prováděna Objednatelem postupem dle smlouvy na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy.
3.12. Implementační dozor	3.12.1 Zahájení ostrého provozu systému, nabytí licencí, zahájení poskytování servisních služeb	<b>Protokol o zahájení ostrého provozu.</b> Protokol je výsledkem rozhodnutí Objednatele na základě akceptace předchozí etapy a případného vypořádání připomínek z akceptace. Poznámka: Pro spuštění ostrého provozu systému musí být Dodavatelem řádně proveden převod celého systému do produktivního prostředí Objednatele a dokončena migrace dat základní včetně mzdových a personálních dat.
	3.12.2. Domigrování všech dat	<b>Protokol o provedené migraci dat</b> (schválený Objednatelem). Dodavatel za součinnosti Objednatele podle akceptovaného Detailního návrhu provede případné domigrování dat (zejména dat vzniklých v konci roku a dat z uzávěrky).
	3.12.3. Ostrý provoz s implementačním dozorem Dodavatele	Provoz systému s ostrými daty v produktivním prostředí Objednatele.
	3.12.4. Zpráva Dodavatele o odstranění případných provozních vad a nedodělků	<b>Měsíční zprávy</b> (schválené Objednatelem). Zpráva obsahuje veškeré servisní zásahy týkající se odstranění případných provozních vad a nedodělků.
	3.12.5. Akceptace etapy implementačního dozoru	<b>Akceptační protokol.</b> Akceptace etapy je prováděna Objednatelem na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy.
<b>4. Akceptace Díla jako celku</b>		<b>Akceptační protokol.</b> Akceptace Díla jako celku je prováděna Objednatelem na základě akceptací předchozích etap a dokončení implementace systému bez zjevných vad a nedodělků.