

Uveřejněno EZAK

Útvar:	Oddělení veřejných zakázek	Spisová zn.:	SZ UKZUZ 186952/2023/52315/10
Vyřizuje:	JUDr. Eva Czerná	Č. j.:	UKZUZ 219031/2023
E-mail:	eva.czerna@ukzuz.cz		
Telefon:	+420 543 548 397		
Adresa:	Hroznová 63/2, 603 00 Brno	Datum:	22. 12. 2023

Vysvětlení a změna zadávací dokumentace

Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 63/2, 603 00 Brno, IČ: 00020338 jako zadavatel veřejné zakázky „Zajištění provozu a legislativního rozvoje Digitalizační platformy ÚKZÚZ a digitálních služeb 2024 - 2027“ uveřejněné na profilu zadavatele pod systémovým číslem P23V00001069 obdržel dne 21.12. 2023 následující požadavek na vysvětlení zadávací dokumentace k této veřejné zakázce:

Dotaz č. 1:

Může zadavatel upřesnit nejasnost v Příloze č. 4 - cenová tabulka? Předpokládáme, že v položce výkonově hrazené služby se jedná o chybu ve vzorci; dle našeho názoru je jednotková cena násobena počtem měsíců trvání servisní podpory namísto předpokládaného počtu MDs. Může Zadavatel cenovou tabulku se vzorci potvrdit nebo aktualizovat a vzorec upravit?

Odpověď č. 1:

Jednotková cena služeb výkonově hrazených má být skutečně násobená předpokládaným počtem MDs. Zadavatel tedy opravil Přílohu č. 4 – Cenová nabídka (jméno souboru: Příloha č. 4 – Celková nabídková cena).

Dotaz č. 2:

V zadávací dokumentaci je požadováno v čl. 22.3, aby se testu zúčastnily osoby na pozici "Vývojář". V Příloze č. 5 je ale uveden požadavek na testování rolí "Architekt" a "Vývojář". Prosíme o upřesnění, jakých rolí a jakých technologií se tedy test týká. Vzhledem k široké škále požadovaných znalostí/technologií a omezeným počtem přítomných 5 osob žádáme Zadavatele o upřesnění typu testu. Co bude předmětem Testu – dotazy na konkrétní technologie nebo řešení vzorové úlohy?

Odpověď č. 2:

Zadavatel požaduje testování rolí „Architekt“ a „Vývojář“ tak, jak je správně uvedeno v Příloze č. 5 – Podmínky ověření znalostí. V zadávací dokumentaci v čl. 22.3. se tedy vyskytla chyba v psaní spočívající v absenci testované role „Architekta“.

Typ testu je podrobně popsán v Příloze č. 5 – Podmínky ověření znalostí. Z této přílohy je zřejmé, že se nebude jednat o řešení vzorové úlohy.

Dotaz č. 3:

Může Zadavatel pro jednotlivé komponenty upřesnit zastoupení jednotlivých technologií? Např. procentuálním podílem nebo technologickým popisem architektury.

Odpověď č. 3:

Zadavatel uvádí přehled komponent v existující Příloze č. 6 – Přehled komponent tvořících digitalizační platformu ÚKZÚZ. V této příloze je u každé komponenty v kapitole „Využití technologie“ uveden přehled hlavních technologií využitých pro výstavbu komponenty. Příklad popisu komponenty Formulářový server:

„7.5 Využití technologie

- *Java*
- *Orbeon Forms – open source formulářový server:*
 - *implementován v jazyce Java a Scala*
 - *rozšiřující funkcionality a moduly pro veřejnou správu jsou implementovány v jazyce Java*
 - *Bootstrap - využit pro řízení vzhledu webových stránek a responsivní design*
 - *XForms – standard pro vytvoření a záznam definice formulářů a jejich funkcionality*
 - *XPath – jazyk pro dotazování dat v XML souborech.*
 - *XML – formát pro uložení a odeslání dat formulářů (datový formát ÚEPaV)*
- *Angular – komponenta pro vložení formuláře do SPA aplikací*
- *JavaScript – komponenta pro vložení formuláře do jiných aplikací nevyužívajících Angular*
- *Apache Tomcat“.*

Dotaz č. 4:

Může Zadavatel upřesnit rozsah a komplexitu u každého z poptávaných modulů? např. formou škály málo-středně-hodně komplexní, rozsahem kódu,...

Odpověď č. 4:

Zadavatel se na základě požadavku vzneseného Uchazečem pokusil rozdělit jednotlivé komponenty dle komplexnosti následovně (zkratky vycházejí z Přílohy č. 6 – Přehled komponent tvořících digitalizační platformu ÚKZÚZ):

1. Komplexní:
 - a. CAAS
 - b. PORK
 - c. FRMS
 - d. PORU
 - e. AKPO
2. Střední složitost:
 - a. KTLS
 - b. PAPI
 - c. MÚEV
3. Jednoduché:
 - a. RDOP (v existující verzi, plánován rozvoj do komplexní)

- b. GDOK
- c. DGPK
- d. DGPU

Dotaz č. 5:

V příloze č. 6 - např. článek 7.6 – je uvedeno využití Orbeon Forms – GNU Lesser General Public License – na základě použité komponenty Orbeon forms CE může Zadavatel poskytnout zdrojové kódy?

Odpověď č. 5:

Zdrojové kódy Orbeon Forms CE jsou přístupné veřejně v GitHub na adrese:

<https://github.com/orbeon/orbeon-forms>

Rozšiřující komponenty pro Orbeon Forms jsou vytvořeny mimo codebase Orbeon jako samostatně nasazované a provozované mini komponenty, typicky běžící ve stejném POD jako Orbeon s využitím sidecar architektonického vzoru (příklad – pre-autentizační proxy). Zadavatel je v souladu se zadávací dokumentací vlastníkem zdrojového kódu a má neomezená vlastnická práva ke všem rozšiřujícím komponentám implementovaným pro Zadavatele anebo přímo Zadavatelem jako součást formulářového řešení. Do kódu Orbeon Forms nebylo zasahováno s výjimkou zdrojů (resources) pro překlad Form Runner do českého jazyka a stylů pro změnu vzhledu.

Dotaz č. 6:

Jaké je využití/ role technologických komponent MongoDB a Apache Kafka v architektuře řešení? Řeší ukládání dat, validace dat,...

Odpověď č. 6:

Technologie MongoDB je využita pro uložení a správu dat portálů, podání a souvisejících informací v komponentách Digitální prostor klienta veřejné správy (DGPK) a Digitální prostor úředníka (DGPU). Technologie Apache Kafka je využita pro vzájemnou komunikaci mikroslužeb (komponent) tvořících řešení PORK, PORU, DGPK a DGPU.

Dotaz č. 7:

Může zadavatel upřesnit a uvést jakým způsobem jednotlivé moduly řešení mezi sebou komunikují? Existují OpenAPI specifikace na poskytovaná rozhraní jednotlivých modulů?

Odpověď č. 7:

Moduly typicky komunikují prostřednictvím REST, GraphQL (pouze vybrané dotazy do komponenty MÚEV), prostého HTTP API (JSON/XML) a Apache Kafka. Ve vybraných případech, kde to má smysl, je k dispozici Open API specifikace / Swagger. Pro ostatní API je k dispozici dokumentace. Dokumentace bude předána vítěznému uchazeči po podpisu smlouvy o ochraně důvěrných informací v průběhu inicializace služeb postupně pro jednotlivé komponenty.

Dotaz č. 8:

Může zadavatel upřesnit jaká je míra automatizace CI/CD procesů? Jaké jsou používané nástroje/technologie pro infrastrukturu.

Odpověď č. 8:

Zadavatel v souladu se zadávací dokumentací požaduje, aby v rámci realizace veřejné zakázky byly využity nástroje Azure (Azure Container Registry) a Azure DEV-OPS včetně funkcionalit pro automatizované sestavení a nasazení aplikací (Azure Repos, Azure Pipelines atd.)

Aktuálně probíhá sestavení a nasazování ručně s využitím Dockerfile a YAML Kubernetes manifestů.

Dotaz č. 9:

Může Zadavatel poskytnout vzorky zdrojových kódů z různých vrstev aplikace pro každou významnou technologii použitou v řešení?

Odpověď č. 9:

Zadavatel poskytne v souladu se zadávací dokumentací zdrojové kódy vítěznému uchazeči na základě dohody o ochraně důvěrných informací postupně v průběhu inicializace služeb pro jednotlivé komponenty.

Dotaz č. 10:

Může Zadavatel poskytnout vzorek dokumentace systémů (formát, rozsah)?

Odpověď č. 10:

Zadavatel poskytne v souladu se zadávací dokumentací dokumentaci systémů vítěznému uchazeči na základě dohody o ochraně důvěrných informací postupně v průběhu inicializace služeb pro jednotlivé komponenty.

Dotaz č. 11:

Může Zadavatel zveřejnit podmínky EXITu stávajících dodavatelů systémů, jež jsou předmětem smlouvy?

Odpověď č. 11:

Pro část zakázky týkající se paušálních služeb Zadavatel v souladu se zadávací dokumentací uvádí, že komponenty dosud nebyly uvedeny do produkčního provozu a nebyla řešena jejich provozní podpora. V této části tedy k EXITu a předání služeb provozu od jiného poskytovatele docházet nebude.

Pro část zakázky týkající se výkonově hrazených služeb Zadavatel v souladu se zadávací dokumentací uvádí, že Zadavatel převzal od dodavatelů dílčích komponent kompletní zdrojové kódy a další artefakty nezbytné pro řádné sestavení, nasazení a provoz komponent. Tyto artefakty budou předány vítěznému účastníkovi v průběhu inicializace služeb po podpisu dohody o ochraně důvěrných informací. Předání bude probíhat postupně pro jednotlivé komponenty.

Dotaz č. 12:

Může Zadavatel upřesnit stávající pravidla či doporučení při změnách zdrojových kódů? Byly dodržovány některé formátovací standardy? Jaké je aktuální pokrytí zdrojových kódů jednotkovými testy? Byla průběžně použita statická analýza, analýza závislostí, bezpečnostní posouzení?

Odpověď č. 12:

U komponent, kde je to smysluplné a možné, existují unit testy a byla provedena statická analýza kódu. Zdrojové kódy jsou komentované a čitelné.

Dotaz č. 13:

Jsou součástí zdrojových kódů, dokumentace, nebo jiné části řešení některé nástroje k posouzení úplnosti a funkčnosti jednotlivých modulů? Například akceptační testy, podrobnější testovací scénáře, test reporty další formy automatizovaného testování? Pokud ano, tak může Zadavatel tyto údaje poskytnout? Nebo budou poskytnuty až vítěznému uchazeči? Jaké technologie jsou k uvedenému účelu využívány?

Odpověď č. 13:

Všechny relevantní informace nezbytné pro řádnou inicializaci služeb a zajištění provozu a rozvoje komponent digitalizační platformy obdrží vítězný účastník v souladu se zadávací dokumentací po podpisu dohody o ochraně důvěrných informací. Předání bude probíhat postupně pro jednotlivé komponenty.

Vzhledem k výše uvedeným dotazům zadavatel provedl změnu zadávací dokumentace spočívající v opravě Přílohy č. 4 – cenové tabulce a dále opravě článku 22.3 Zadávací dokumentace. Vzhledem k tomu, že se nejedná o změny, které mohou rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, termín pro podání nabídek se nemění.

S pozdravem

Ing. Daniel Jurečka
ředitel ústavu