

VÝZVA K ÚČASTI V PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACI

Český statistický úřad (dále jen „ČSÚ“) v souladu s ustanovením § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vyhlašuje **předběžnou tržní konzultaci** k připravované veřejné zakázce týkající se rozvoje a provozu systému SIS (dále také jen „veřejná zakázka“).

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název:	Česká republika – Český statistický úřad (ČSÚ)
Sídlo:	Na padesátém 81, 100 82 Praha 10 - Strašnice
IČO:	000 25 593

2. ÚČEL, FORMA A TERMÍN KONÁNÍ PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE

Účelem této předběžné tržní konzultace je získat informace potřebné pro optimální nastavení zadávacích podmínek – zejména ekonomické a technické kvalifikace k připravované veřejné zakázce, která by měla mít charakter rámcové dohody s více dodavateli a v jejím rámci by mělo být soutěženo cca 15 minutendrů zaměřených na vybrané funkční bloky (moduly).

Cílem veřejné zakázky je zajištění rozvoje a podpory programového vybavení Statistického informačního systému zadavatele SIS, s cílem modernizovat Statistický informační systém pro interní a externí uživatele na vstupu i výstupu a zjednodušit jejich práci širším využitím dat z administrativních zdrojů dat, realizací samoobslužného portálu, provést upgrade technologicky zastaralých komponent a snížit provozní náklady databázových systémů; dále je cílem zajistit soulad SIS s aktuální legislativou a národní Informační koncepcí ČR a strategickými rámci ČSÚ.

Na základě výše uvedeného Vás veřejný zadavatel vyzývá k účasti v této předběžné tržní konzultaci a žádá Vás, abyste se dle své odbornosti a dostupných technických znalostí a možností vyjádřili k **Okruhu dotazů** (uvedených v části 3. této Výzvy). Přílohy této Výzvy obsahují nástin požadavků na ekonomickou a technickou kvalifikaci.

Odpovědi na Okruh dotazů zpracujte písemně do samostatného dokumentu a stručně uveďte vnímané komplikace, nejasnosti apod., s případnými možnými negativy.

Zpracované písemné odpovědi dle výše uvedeného zadání zasílejte:

- v elektronické písemné podobě

- prostřednictvím ID datové schránky: 2gfaasy; (odbor Veřejných zakázek a právních služeb) nebo na e-mail VEREJNEZAKAZKY@czso.cz
- s názvem předmětu „Písemné odpovědi pro účely předběžné tržní konzultace k veřejné zakázce na rozvoj a provoz systému SIS“

Prosíme o Vaše odpovědi do 24. března 2023 do 10 hod.

3. OKRUH DOTAZŮ

1. Splňujete ekonomickou kvalifikaci specifikovanou v čl. 1 nástinu ekonomické a technické kvalifikace?
2. Splňujete kritéria technické kvalifikaci specifikovaná v čl. 2 nástinu ekonomické a technické kvalifikace?
3. Které kritérium (kritéria) vnímáte jako limitující pro Vaši účast ve veřejné zakázce?
4. Součástí plnění budoucí smlouvy bude převzetí podpory daných modulů (funkčních bloků...) od současných dodavatelů (zdrojové kódy, dokumentace...) a paralelně s tím probíhající jejich rozvoj. Již jste takto něco v minulosti převzali a máte s tím zkušenosti?

V Praze dne 15. 3. 2023

.....
Ing. Libor Svoboda,
Projektový manažer SIS 5.0

Přílohy:

Příloha č. 1 – Nástin ekonomické a technické kvalifikace

Nástin ekonomické a technické kvalifikace

1. Ekonomická Kvalifikace

V souladu s ustanovením § 78 odst. 1 a odst. 2 zákona zadavatel požaduje, aby minimální roční obrat dodavatele nebo obrat dosažený dodavatelem s ohledem na předmět VZ; tj. **na vývoj, rozvoj a provoz informačních systémů** dosahoval minimální úrovně **10 mil Kč bez DPH**, a to za každý rok za 3 bezprostředně předcházející účetní období; jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obratu v požadované výši za všechna účetní období od svého vzniku.

Dle ustanovení § 78 odst. 5 zákona dodavatel prokáže obrat výkazem zisku a ztrát dodavatele nebo obdobným dokladem podle právního řádu země sídla dodavatele.

Tato ekonomická kvalifikace **nemůže** být poskytnuta poddodavatelem.

Dotaz: Je dodavatel schopen splnit výše uvedenou ekonomickou kvalifikaci?

2. Technická Kvalifikace

2.1 K prokázání technické kvalifikace ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) zákona zadavatel požaduje po dodavateli **předložení seznamu významných dodávek či služeb** poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí v každé oblasti realizace veřejné zakázky.

Dodavatel splňuje tuto technickou kvalifikaci, pokud za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení realizoval alespoň **4 (čtyři) významné služby zaměřené na vývoj informačních systémů**, které splňují následující minimální úroveň daného kritéria:

2.1.1

K prokázání schopnosti pracovat souběžně na několika významnějších projektech se požaduje aby:

- a) alespoň **2 (dvě)** významné služby probíhaly **souběžně**,
- b) hodnota **každé** z významných služeb byla **minimálně 6 mil. Kč bez DPH**,

a zároveň,

2.1.2

Za prokázání znalosti klíčových technologií, architektury a procesů pro potřeby projektů zadavatele se považuje:

- a) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, kde byla použita technologie Oracle,
- b) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, kde byla použita technologie PostgreSQL (EBD),
- c) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 1 mil. Kč bez DPH**, kde byla použita technologie Python,
- d) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 2 mil. Kč bez DPH** v níž byla vyvinuta webová aplikace s použitím technologií Java (app.logika/backend) a React/Angular.js/ VUE.js(frontend)
- e) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, v níž šlo o opakované statistické zpracování dat min. 2 miliónů záznamů,
- f) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 2 mil. Kč bez DPH**, v níž šlo o řešení z oblasti geografických informačních systémů (ArcGIS)
- g) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, v níž je řešen současný přístup / práce 500 externích uživatelů,
- h) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, kde byla použita technologie kontejnerizace,
- i) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, v níž byla použita technologie výměny dat prostřednictvím služeb na min. 2 jiné informační systémy,
- j) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH**, v níž byla použita architektura active-active geocluster,
- k) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 3 mil. Kč bez DPH** v níž byla použita třívrstvá architektura,
- l) **alespoň 1 (jedna)** významná služba v **minimální hodnotě 1 mil. Kč bez DPH**, v níž byl použit proces CI/CD,

2.1.3

Zadavatel zároveň umožňuje **kumulaci** významných služeb uvedených pod bodem 7.1.2 písm.

a) až g); a to za těchto podmínek:

- a) součet významných služeb uvedených bodem 7.1.2 písm. a) až d) je v **minimální hodnotě 6 mil. Kč bez DPH**,
- b) součet významných služeb uvedených bodem 7.1.2 písm. e) až g) je v **minimální hodnotě 5 mil. Kč bez DPH**.

Zadavatel považuje významnou službu za realizovanou (v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení), byla-li v tomto období řádně dokončena.

Finančním objemem významných dodávek či služeb se rozumí cena bez DPH zaplacená

(fakturována) za odvedené a zadavatelem akceptované služby.

Dotaz: Je dodavatel schopen předložit významné služby, které by splňovaly všechna výše uvedená kvalifikační kritéria?

2.2 K prokázání technické kvalifikace ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona zadavatel požaduje po dodavateli předložení seznamu odborníků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

Zadavatel požaduje, aby realizační tým dodavatele sestával **nejméně ze 7 odborníků (rolí)**, kterými bude dodavatel prokazovat kvalifikaci. Z důvodu možného sdílení rolí (možnost obsazení více rolí jednou fyzickou osobou) je požadovaný **minimální počet fyzických osob pět (5)**.

Požadované profese (role) musí disponovat níže uvedenými kvalifikačními předpoklady:

Projektový manažer:

- ukončené vysokoškolské vzdělání minimálně na úrovni magisterského stupně;
- komunikace v českém jazyce, resp. slovenském jazyce;
- praxe v oboru IT **minimálně 5 let**
- certifikace pro projektové řízení (např. PRINCE2, PMBOK)
- řízení minimálně 2 projektů s obdobným charakterem plnění, (tj. podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících), za posledních 5 let, **každý** v celkové výši **minimálně 10 mil. Kč bez DPH**.
- role musí být zastupitelná v plném rozsahu výše uvedených požadavků **minimálně jedním** pracovníkem
- role je neslučitelná s jinými rolemi

Architekt kybernetické bezpečnosti:

- ukončené vysokoškolské vzdělání minimálně na úrovni magisterského stupně;
- komunikace v českém jazyce, resp. slovenském jazyce;
- **minimálně 1 rok** odborné praxe s navrhováním implementace bezpečnostních opatření, zajišťováním architektury bezpečnosti a bezpečným vývojem softwaru;
- účast minimálně na poskytování **2 služeb** (zakázek) s obdobným charakterem plnění, (tj. podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících), z toho **nejméně 1** z těchto služeb (zakázek) měla hodnotu **alespoň 2 mil. Kč bez DPH**, přičemž **minimálně v 1** z těchto služeb (zakázek) (s hodnotou **nad 2 mil. Kč bez DPH**) byl v pozici **architekta kybernetické bezpečnosti**
- role je slučitelná s rolí Solution architekt, v každém případě však zadavatel požaduje, aby člen týmu vystupující v této roli splňoval alespoň minimální požadavky pro tuto roli stanovené vyhláškou č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti.

- výše požadované se prokáže **relevantní certifikací** (postačuje **jedna**) uvedenou ve vyhlášce - Certified Information Systems Auditor (CISA), Certified Internal Auditor (CIA), Certified in Risk and Information Systems Control (CRISC), Lead Auditor Information Security Management System (Lead Auditor ISMS), Auditor BI (akreditační schéma ČIA) příp. jinou, jestliže certifikace dokládající odbornou způsobilost bezpečnostní role splňuje požadavky ISO 17024.

Solution Architect (2 role):

- ukončené vysokoškolské vzdělání minimálně na úrovni magisterského stupně;
- komunikace v českém jazyce, resp. slovenském jazyce;
- praxe v oboru IT **minimálně 5 let**
- **minimálně pětiletá** odborná praxe z oblasti návrhu a realizace řešení komplexních projektů v oblasti IT (podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících);
- zkušenosti s návrhem a architekturou webových systémů, architekturou webových služeb (REST/SOAP), architekturou messagingových systémů a systémů pro hromadné zpracování dat a datových skladů. Dále zkušenosti s návrhem systémů, které jsou na bázi mikroslužeb/microservices a kontejnerů a zkušenosti se zpracováním velkého objemu dat (zpracování jednotek miliónů datových záznamů nebo transakcí). Prokazatelnost znalostí a zkušeností bude doložena např. v rámci praxe, projektů či certifikáty.
- účast minimálně na poskytování **2 služeb (zakázek)** s obdobným charakterem plnění (tj. podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících) **za posledních pět let** každá v celkové výši **min. 5 mil. Kč bez DPH**.
- role musí být zastupitelná v plném rozsahu výše uvedených požadavků minimálně jedním pracovníkem
- role je slučitelná s rolí Konzultant/analytik

Konzultant / analytik (2 role):

- ukončené středoškolské vzdělání s maturitou;
- komunikace v českém jazyce, resp. slovenském jazyce;
- praxe v oboru IT **minimálně 5 let**
- **minimálně tříletá** odborná praxe z oblasti návrhu a realizace řešení komplexních projektů v oblasti IT (podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících), zkušeností s analýzou business procesů, definování funkčních a nefunkčních požadavků v oblasti webových aplikací a systémů pro statistické zpracování velkého objemu dat a datových skladů
- účast minimálně na poskytování **2 služeb (zakázek)** s obdobným charakterem plnění (tj. podpora a rozvoj informačního systému a služeb IT s tím souvisejících) **za posledních pět let** každá ve výši **minimálně 5 mil. Kč bez DPH**
- role musí být zastupitelná v plném rozsahu výše uvedených požadavků **minimálně jedním** pracovníkem
- role je slučitelná s rolí Solution architekt a rolí Programátor team leader

Programátor team leader:

- ukončené středoškolské vzdělání s maturitou;

- komunikace v českém jazyce, resp. slovenském jazyce;
- praxe v oboru IT **minimálně 3 roky**
- minimálně dvouletá odborná praxe z oblasti tvorby kódu pro řešení projektů v oblasti IT (řízení projektů podpory a rozvoje informačního systému a služeb IT s tím souvisejících);
- znalost základních programovacích nástrojů POSTGRESQL (EDB), ORACLE, JAVA a frameworků ANGULAR/REACT/VUE.js, zkušeností s vývojem webových aplikací jak na straně frontend tak i backend, zkušenosti s programováním systémů na bázi webových služeb, zejména pak microservices a kontejnerů (prokazatelnost znalostí a zkušeností bude doložena např. v rámci praxe, projektů či certifikáty)
- **min. 2-letá zkušenost** s vedením týmů **min. o 5 lidech**
- role je slučitelná s rolí Konzultant/analytik

Jako potvrzení splnění výše uvedených požadavků na realizační tým dodavatele, bude zadavatel akceptovat předložení:

- seznamu odborníků,
- profesních životopisů v seznamu uvedených odborníků,
- kopií dokladů o vzdělání pro v seznamu uvedené odborníky,
- kopií dokladů (certifikátů) o odborné kvalifikaci pro v seznamu uvedené odborníky

Dotaz: Disponuje dodavatel výše uvedeným počtem odborníků (rolí), kteří by splňovali požadovaná kvalifikační kritéria?