

VÝZVA K ÚČASTI V PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACI Dodávka automatizovaného knihovního systému

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“), vyhláší **předběžnou tržní konzultaci** k připravované veřejné zakázce „Datové připojení centrály do internetu“

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název:	Česká republika – Český statistický úřad (ČSÚ)
Sídlo:	Na padesátém 3268/81, 100 82 Praha 10
IČO:	000 25 593
Datová schránka	2gfaasy

2. ÚČEL, FORMA A TERMÍN KONÁNÍ PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE

Účelem této předběžné tržní konzultace je získat informace potřebné pro optimální nastavení zadávacích podmínek připravované veřejné zakázky „Dodávka automatizovaného knihovního systému (AKS)“.

Veřejný zadavatel Vás tímto vyzývá k účasti v této předběžné tržní konzultaci a žádá Vás, abyste se na základě svých dostupných technických znalostí a technologických možností vyjádřili k **Okruhu dotazů** (uvedených v části 3. této Výzvy) a k **Nástinu technických podmínek** (Příloha č. 1 této Výzvy). Příloha č. 1 této Výzvy obsahuje předpokládané zadání technických parametrů požadovaného řešení.

Odpovědi na Okruh dotazů a vyjádření k Nástinu technických podmínek zpracujte písemně do samostatného dokumentu, s jasným odkazem na zdrojovou informaci (např. str., kapitola, bod apod.) **a stručně uveďte vnímané nejasnosti, rozpory, komplikace apod.**, S případnými možnými negativy. Body, popisy atd., u kterých nejsou komplikace nebo nejasnosti, není třeba komentovat.

Zpracované písemné návrhy řešení dle výše uvedeného zadání zasílejte:

- **v elektronické písemné podobě**
- **prostřednictvím e-mailu na VEREJNEZAKAZKY@csu.gov.cz**
- **s názvem předmětu „Písemné odpovědi pro účely předběžné tržní konzultace: „Automatizovaný knihovní systém“**
- **ve lhůtě do 29. 10. 2024 do 12:00 hod.**

3. OKRUH DOTAZŮ

1. Uskutečnitelnost

Stanovení, zda AKS s požadovanými technologiemi uvedenými v této PTK jsou z hlediska osloveného dodavatele uskutečnitelnými.

2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Poskytnutí předpokládané hodnoty veřejné zakázky za dodání AKS, včetně požadovaných technologií a periferií, s rozepsáním na jednotlivé položky bez nákladů na provoz systému. S rozdělením na investice, provoz a školení.

3. Návrh architektury infrastruktury

Navržení způsobu provozu AKS v infrastruktuře ČSÚ v hrubých specifikacích.

Stanovení, zda provoz AKS dodavatele vyžaduje další technologie, nad rámec dodávaných spolu s AKS. Zda databáze, na které je AKS provozován je součástí AKS, nebo bude dodávána zvlášť. V případě, že je databáze dodávána zvlášť, zohlednit tuto skutečnost v předpokládané hodnotě veřejné zakázky.

4. Periferie

Stanovení, zda oslovený dodavatel je schopen dodat požadované periferie kompatibilní s dodávaným AKS, včetně všech potřebných licencí.

5. Migrace dat z původního AKS

Stanovení, zda dodavatel je schopen zajistit migraci knihovního fondu, čtenářů a historie výpůjček ze stávajícího AKS ÚSK do AKS dodavatele. Ať již vlastními silami, či ve spolupráci s dodavatelem stávajícího AKS ÚSK.

6. Napojení na aplikace v ČSÚ

Zda je dodavatel přístupný napojit AKS prostřednictvím standardizovaných rozhraní (REST Api, případně obdobnými) na další systémy provozované v ČSÚ, pokud by se na tom ČSÚ a dodavatel vzájemně dohodli, prostřednictvím dodatku ke smlouvě.

V Praze dne 11. 10. 2024

.....

Ing. Jiří Volek

ředitel odboru provozu IT (ČSÚ)

Přílohy:

Specifikace AKS pro Ústřední statistickou knihovnu

Specifikace AKS pro Ústřední statistickou knihovnu

Úvod

Ústřední statistická knihovna (dále jen ÚSK) České statistického úřadu (dále jen ČSÚ) je specializovaná knihovna s dlouholetou historií. Jedná se o jedinou odbornou statistickou knihovnu v ČR. Knihovní fond ÚSK byl budován více než 150 let. Povodněmi v roce 2002 bylo ztraceno přibližně 140 tisíc svazků. Knihovní fond v současnosti zahrnuje cca 60 tisíc svazků.

ÚSK pořízením nového Automatizovaného Knihovního Systému (dále jen AKS) usiluje o obměnu technologií, které jednak zvednou technickou a bezpečnostní úroveň, ale též usiluje o zapojení do Souborného katalogu a do Centrálního Portálu Knihoven, aby nabídla svůj jedinečný fond většímu okruhu čtenářů a zvýšila kvalitu poskytovaných služeb.

Současný stav

Pro podporu fungování knihovny se používá softwarový produkt Clavius firmy LANius s.r.o, Tábor, který byl do ÚSK zakoupen v r. 2000, v současné době verze DBF UNIMARC s tím, že nyní probíhá přechod na formát MARC21. Součástí řešení je i on-line katalog, který umožňuje na webu vyhledání knih evidovaných v knihovním fondu.

V současné době ÚSK nepřispívá do Souborného katalogu ČR, nicméně probíhající přechod na formát MARC21 je prvním z kroků k zapojení ÚSK mezi přispívající organizace.

Popis ICT infrastruktury ČSÚ

Současný stav infrastruktury

V současné době je AKS spouštěn z lokálních pracovních stanic knihovníků skrz zástupce, který vede na síťového prostředí Novell (obdobu sdílených adresářů Windows), v interní síti. Online katalog (<https://library.czso.cz/>) je provozován ze serveru umístěném v separátní síti, takzvané demilitarizované zóně (dále jen DMZ), který nemá přístup do vnitřní sítě ČSÚ. Tento způsob provozu vyžaduje ruční zásah správci ICT pro každou aktualizaci dat v online katalogu. Data AKS se ručně kopírují ze síťového prostředí Novell na server online katalogu v intervalu dle vytíženosti správců ICT. Též nejsou z AKS Clavius zasílány notifikace, protože by vyžadovaly přístup k internímu SMTP serveru.

ČSÚ provozuje interní serverové prostředí, separované serverové prostředí pro komunikaci mimo síť ČSÚ v DMZ a cloudové prostředí v tenantu od firmy Microsoft.

Cílový stav infrastruktury

Cílové řešení bude provozováno on-premise.

Cílové řešení by mělo být dostupné ze stanic pracovníků knihovny s možností využívat periferie (tiskárny, čtečky), zároveň dostupné pro interní a externí čtenáře prostřednictvím webového katalogu. Webový katalog bude čtenářům dostupný na doméně csu.gov.cz.

Cílový stav implementovaného řešení

Cílem požadovaného řešení je funkční AKS provozovaný v lokálním prostředí ČSÚ (on premise). AKS je dodáván jako trvalá licence. Cílem je:

Modul katalogizace

Aby AKS splňoval veškeré náležitosti s vedením knihovních fondů dle knihovnických standardů (katalogizace, evidence a správa jednotek, ...). Možnost přebírání záznamů z jiných knihoven, přístup k Souboru národních autorit.

Příloha č. 1 – Specifikace AKS pro Ústřední statistickou knihovnu

S možností vedení separátních fondů a zprostředkování těchto fondů různým skupinám čtenářům (např. interním zaměstnancům ČSÚ, čtenářům z řad veřejnosti). Propojení s online katalogem.

Modul seriálů

Aby AKS umožňoval evidenci seriálových publikací (časopisy, noviny), evidence došlých čísel.

Modul akvizice

Aby AKS podporoval vedení informací o akvizici do knihovního fondu. S možností, v rámci vzájemné dohody mezi ČSÚ a dodavatelem, napojení na ekonomický a majetkový systém používaný v ČSÚ.

Modul výpůjčního protokolu

Aby AKS splňoval veškeré náležitosti s vedením výpůjčního protokolu.

Modul meziknihovní výpůjční služby

Aby AKS umožňoval evidenci výpůjček v rámci meziknihovní výpůjční služby.

Modul elektronických zdrojů

Aby AKS podporoval vedení záznamů a výpůjčku elektronických zdrojů (knih, periodik, médií, ...) čtenářům na základě parametrů stanovených u jednotlivých položek.

Modul evidence čtenářů

Aby AKS splňoval veškeré náležitosti spojené s evidencí čtenářů (informace o čtenářích, informace o jejich výpůjčkách, platby, ...). S možností rozlišit čtenáře na různé skupiny (např. interní zaměstnance ČSÚ, čtenáře z řad veřejnosti).

Administrátorský modul

Aby AKS umožňoval definovat práva a role, správců systému, IT správců, pracovníků knihovny atd. S možností definovat u uživatelů rozsah práv a rozsah přístupů (k modulům, správě fondu, viditelnost prvků AKS).

Aby AKS umožňoval tvorbu statistik (počty uživatelů, výpůjček, ...).

Možnost importu/exportu dat.

Online katalog

Aby AKS měl online katalog, dostupný z Internetu pro interní a externí čtenáře.

Autentizace

Aby AKS umožňoval autentizaci přes NIA, či obdobné systémy jako OpenID, eduID.

Osobní karta čtenáře

Aby AKS umožňoval přihlášenému čtenáři zobrazit aktuální výpůjčky, historii výpůjček, objednané služby, historii plateb, osobní údaje o něm vedené z důvodu naplnění zásad GDPR.

Přispívání do Souborného katalogu ČR

Aby AKS umožňoval poskytování vybraných dat knihovního fondu do Souborného katalogu ČR.

Komunikace s Centrálním Portálem Knihoven

Aby AKS komunikoval s Centrálním Portálem Knihoven (<https://www.knihovny.cz/>).

Příloha č. 1 – Specifikace AKS pro Ústřední statistickou knihovnu

GDPR

Aby AKS splňoval veškeré náležitosti vyplývající ze zákona o zpracování osobních údajů (zákon č. 110/2019 Sb.).

Migrace

Aby v rámci dodání AKS proběhla migrace knihovního fondu a čtenářů ze stávajícího AKS do nového AKS.

Napojení na periferie

Aby AKS splňoval veškeré náležitosti pro komunikaci s periferiemi (tiskárnou, čtečkou čárového kódu), RFID periferiemi (RFID tiskárnou, čtečkou RFID).

Popis požadovaných technologií a parametrů

MARC21

Knihovnický formát MARC21 v katalogizačních pravidlech RDA. Struktura záznamu v MARC XML.

Microsoft Graph Api

Rozhraní Microsoft Graph Api slouží pro napojení na cloudové služby firmy Microsoft. ČSÚ využívá Microsoft Exchange Online, MS Graph Api je bezpečný způsob, kterým lze docílit napojení AKS na technický emailový účet ČSÚ.

V případě, že AKS dodavatele rozhraní Microsoft Graph neobsahuje, je přípustné, pokud rozhraní do AKS dodavatel doprogramuje v následujících 3 letech.

<https://learn.microsoft.com/en-us/graph/use-the-api>

Napojení na národní platformu Získej

Národní platforma Získej slouží k zprostředkování modulů Meziknihovního Výpůjčního Systému (Získej MVS) a Elektronického Dodání Dokumentů (Získej EDD) přímo do AKS. V případě, že AKS dodavatele rozhraní na napojení na platformu Získej neobsahuje, je přípustné, pokud rozhraní do AKS dodavatel doprogramuje v následujících 3 letech.

<https://ziskej-info.techlib.cz/>

Protokol OAI-PMH

Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting slouží pro předávání záznamů knihovního fondu do Souborného katalogu ČR.

<https://www.caslin.cz/caslin/spoluprace/jak-prispivat-do-sk-cr/dodavani-dat/vyuziti-protokolu-oai-pmh>

Protokol Z39.50 či SRU

Protokol Z39.50, či jeho nástupnický formát SRU pro funkci vyhledávání ze strany Centrálního Portálu Knihoven (<https://www.knihovny.cz/>)

Protokol NCIP nebo obdobné API

Protokol NCIP, či obdobné API rozhraní pro podporu knihovnických funkcí ze strany Centrálního Portálu Knihoven (<https://www.knihovny.cz/>)

RFID technologie

AKS podporuje RFID technologie splňující ISO 28560 (frekvence 13.56 MHz nebo 860 MHz – 960 MHz, standardizované použití hodnoty AFI a použití datové vrstvy pro identifikační a lokační údaje)

Příloha č. 1 – Specifikace AKS pro Ústřední statistickou knihovnu

RFID Periferie

Jedna tiskárna RFID štítků s možností programovat na štítek záznam obdrženy z AKS, včetně tisku čárového kódu (barcode) na daný RFID štítek. Štítky kompatibilní s dodanou tiskárnou. Jedna čtečka RFID štítků (pult) + všechny potřebné licence k provozu. Jedna přenosná čtečka RFID + všechny potřebné licence k provozu.

Periferie

Jedna tiskárna štítků pro tisk signatur obdrženy z AKS. Štítky kompatibilní s danou tiskárnou.

REST Api nebo obdobné API

REST Api, či obdobné Api rozhraní pro napojení AKS na další systémy ať již externí, či systémy provozované na ČSÚ.

Autentizace

Autentizace preferovaně přes NIA (Identita občana), případně OpenID, Shibboleth (MojeID, eduID).

<https://info.identitaobcana.cz/ups/>

Vyhláška o kybernetické bezpečnosti a GDPR

AKS dodavatele bude splňovat vyhlášku o kybernetické bezpečnosti (Vyhláška č. 82/208 Sb.) a zákon o zpracování osobních údajů (zákon č. 110/2019 Sb.).