

Poptávka expertních služeb v oblasti geoprostorového průzkumu/mapování kombinujícího biofyzikální, demografická a socioekonomická data

Identifikace objednatele

Česká rozvojová agentura (ČRA), organizační složka státu podřízená Ministerstvu zahraničních věcí ČR
Nerudova 3, 118 00 Praha 1

<http://www.czechaid.cz/>

Popis a zdůvodnění poptávky

Poptávka expertízy je součástí projektu „**Sustainable Landscape through Integrated Management (SLIM)**“, jehož je ČRA realizátorem v rámci delegované spolupráce v Zambii. Implementace projektu začala dnem 1. 10. 2023 a poptávané expertní služby povedou k realizaci aktivity, jejímž výsledkem bude zpracování výchozích dat ve formě tematických map vybraných krajinných oblastí v Zambii.

Předmět plnění a požadované výstupy

1. Asistence při vytvoření map

Předmětem poptávky je expertní vedení, mentoring a podpora jednoho z hlavních projektových partnerů, National Remote Sensing Centre (NRSC), při vyhotovování celkem 6 map. Předpokládá se maximální využití současných personálních a technických kapacit NRSC stejně jako volně přístupných satelitních dat (např. program Copernicus Evropské komise, ALOS, NASA).

Předpokládá se následující tematické zaměření plánovaných produktů:

- 1) **svahová mapa (*slope map*)** – topografická data, data o sklonu terénu;
- 2) **mapa rizikových oblastí ve vztahu k přírodním katastrofám** – povodně, sesuvy půdy atd.;
- 3) **mapa využití ploch a pokryvu země (*land use/land cover*)** – vč. vodních zdrojů a mokřadů;
- 4) **mapa degradace půdy** – data vyjadřující míru eroze, deforestace, dezertifikace;
- 5) **mapa biodiverzity** – se zvláštním zaměřením na lesní plochy
- 6) **mapa chráněných oblastí**

Konkrétní zaměření a obsah jednotlivých mapových produktů bude upřesněn zpočátku realizace aktivity na základě diskuzí se zbylými partnery v rámci nexu zemědělství, lesnictví, biodiverzity, vody a klimatu, tj. s delegací Evropské unie v Zambii, Světovým potravinovým programem (WFP) a GIZ. Výstupy dle potřeby zohlední také socioekonomické aspekty, demografická a administrativní data. Součástí práce budou mimo jiné i krátká praktická školení partnerů v attributech, které jsou pro vyhotovení map nezbytné.

2. Vyhotovení plánu a metodiky

Součástí realizace poptávaných služeb bude také vyhotovení plánu a metodiky budoucí průběžné aktualizace vyhotovených map či dashboardů, která se očekává každoročně v rozsahu cca 3 měsíců.

Způsob, rozsah a doba plnění

Výkon práce se očekává převážně ve formě distanční komunikace či podpory partnerů v rozsahu cca 30 pracovních dnů. Součástí plnění by měla být rovněž cesta do Lusaky (Zambie) na dobu max. 14 dní, jejíž započítání se očekává nejpozději do 3 týdnů od uzavření příslušné **smlouvy o spolupráci**.

Předpokládaný termín uzavření smlouvy: říjen-listopad 2023

Délka smlouvy: 3-4 měsíce

Obsah a forma nabídky

Požadována je aktivní znalost anglického jazyka na úrovni alespoň B2 dle společného evropského referenčního rámce pro jazyky a rovněž ochota vycestovat na expertní cestu do Zambie ve výše uvedeném termínu a rozsahu. Nabídka popídaných expertních služeb bude obsahovat následující:

- **vyjádření zájmu** o realizaci expertních služeb ve formě dopisu o rozsahu max. 3 normostran, z něhož bude patrná víceletá zkušenost s prací v rozvojových zemích a odbornost v:
 - dálkovém průzkumu země, zpracování satelitních dat;
 - základní GIS, rastrové, spektrální a hydrologické analýze;
 - (semi)automatické klasifikaci;
 - aplikaci umělé inteligence a vegetačního indexu (VI).
- **strukturovaný životopis lídra týmu/kontaktní osoby uchazeče** v anglickém jazyce;
- **jmenný přehled členů týmu uchazečů (expertů)** včetně jejich strukturovaného životopisu v anglickém jazyce a kontaktních údajů (email, telefon), a také doložení vzájemného vztahu mezi nimi (např. smlouva o sdružení, smlouva o poddodávce, pracovněprávní vztah apod.);
- **cenovou nabídku** zahrnující expertní služby aj. náklady související se zahraničním výjezdem, tato cena musí být konečná a zahrnovat veškeré plnění, které budou experti po ČRA požadovat;
- **stručný popis způsobu dosažení výstupů služby** (vytváření map, metodika jejich aktualizace) včetně orientační časové posloupnosti výstupů, v celkovém rozsahu max. 2 normostran.

Maximální cena služeb je 500.000,- Kč bez DPH

Při hodnocení nabídek bude ČRA přihlížet jak k odbornosti a zkušenostem uchazečů, tak i k výši cenové nabídky, přičemž lépe bude hodnotit relevantnější odbornost, větší zkušenosti a nižší nabídkovou cenu.

ČRA si vyhrazuje právo vybrat nabídku, která jí bude nejlépe vyhovovat.

Údaje pro podání nabídky

Nabídku pošlete do **pátku 20. října 2023 do 14 hod.** na e-mailové adresy smrckova@czechaid.cz a danicek@czechaid.cz. ČRA si vyhrazuje právo tuto poptávku i bez uvedení důvodu zrušit či změnit její obsah. ČRA si též vyhrazuje právo bez udání důvodu odmítnout všechny předložené nabídky.