

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK
1. Název veřejné zakázky malého rozsahu
„Rámcová dohoda o poskytování služby citlivostní analýzy nad daty s AI“

zakázka je vedena elektronicky

Veřejná zakázka je **veřejnou zakázkou malého rozsahu** dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zadávaná v souladu s rektorským výnos č. 15/2022.

Zakázka je realizována za finanční spoluúčasti EU z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. z projektu **„Systém pro pokročilou analýzu a auditování spojitosti kolejových tratí“**,

reg. č. CZ.01.01.01/01/22_002/0000876.

2. Zadavatel
Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu

Rokitanského 62

500 03 Hradec Králové 3;

IČ 62690094

zastoupena: prof. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D., MBA, děkanka

3. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je uzavření rámcové dohody s jedním dodavatelem na provádění služeb spojených s citlivostní analýzou nad daty s využitím AI (dále i jen „analýza“/„dílčí plnění“), která zajistí extrakci relevantních dat z obsáhlé databáze s využitím umělé neuronové sítě.

Min. počet realizovaných analýz bude 7 (každá taková analýza bude považována za dílčí plnění podle dané objednávky), jejich max. počet je omezený rozpočtem projektu – max. 2 200 000 Kč bez DPH.

Počet vstupních datových bodů ke každé analýze bude minimálně 10 000 000 datových záznamů z laboratorních a poloprovozních testů; předpoklad je cca 25-50 parametrů pro cca 400 000-200 000 řádků.

Analýza bere v úvahu velké množství vstupů, nicméně na definovaný typ výsledku může mít vliv pouze několik vstupů. Jedná se o analýzu, kterou obecně není možné provést z



pohledu lidského vnímání z důvodu vysokého počtu vstupů, proto se na tyto účely využívá umělé inteligence, resp. umělá neuronová síť.

Cílem zadavatele je zjištění těch vnějších parametrů a vlivů, které mají zásadní dopad na kvalitu a přesnost dat ze senzorické desky. Nad daty bude potřeba provést citlivostní analýzu, která stanoví, který z vnějších vlivů má největší vliv na přesnost lokalizace polohy.

Soubor dat k analýze (v rámci každé objednávky) bude dodán zadavatelem a tato data budou sloužit jako jedna vstupní množina dat pro učení, validaci a verifikaci naučení sítě.

Druhou množinu dat zajistí dodavatel služby, který zajistí mechanismus pro cyklický pohyb senzorické desky s přesně definovanými parametry a za přesně definovaných vstupních podmínek. Tímto způsobem bude zajištěno ověření citlivostní analýzy z pohledu dvou množin dat a tedy i verifikace vnějších vlivů.

Další specifikace a požadavky jsou uvedeny v příloze č. 2 - návrh Rámcové dohody a v příloze č. 1 této Výzvy, kterou dodavatel připojí k návrhu Rámcové dohody do nabídky a stane se pak přílohou uzavírané rámcové dohody.

4. Hodnota zakázky, doba a místo realizace

Rámcová dohoda je uzavřena s jedním dodavatelem na dobu určitou do 31. 08. 2026 či do vyčerpání její hodnoty 2 200 000,00 Kč bez DPH, a to podle toho, která skutečnost nastane dříve.

Doba dodání každého dílčího plnění (jedna každá analýza, resp. Protokol o ní) je stanovena do 3 týdnů od zpřístupnění příslušného datového souboru nebo databázového přístupu od Objednatele, více viz příloha č. 2.

Místo plnění: sídlo/pracoviště Zadavatele.

5. Lhůta a místo pro podání ELEKTRONICKÝCH nabídek

Elektronické nabídky musí být doručeny ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím elektronického nástroje e-zak přes funkci/ikonu „podat nabídku“ na adrese:

<https://zakazky.uhk.cz/vz00001562>

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na výše uvedeném odkazu pro tuto VZ v elektronickém nástroji E-ZAK.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými Zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele zodpovídá vždy dodavatel.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné v uživatelské příručce na: <https://zakazky.uhk.cz>; Zadavatel doporučuje její včasné nastudování a prověření softwarového nastavení svého počítače před odesláním žádosti o účast

6. Kvalifikace a způsobilost



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Pro tuto zakázku malého rozsahu Zadavatel stanovuje, aby uchazeč v nabídce doložil, že splňuje požadavky na splnění podmínek účasti, která bude předpokladem posouzení a hodnocení nabídky uchazeče.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč prokázal **ZÁKLADNÍ způsobilost**. Tato základní kvalifikace je prokázána vyplněním a podepsáním čestného prohlášení v příloze č. 3.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč prokázal **PROFESNÍ způsobilost** – a sice předložením kopií:

- výpisu z obchodního rejstříku, případně jiného rejstříku, pokud je v něm zapsán, či uvedením url odkazu na OR v příloze č. 3

7. Požadavky na zpracování nabídky

Zadavatel požaduje do nabídky:

- Vyplněný (**žlutá pole**), a podepsaný návrh smlouvy - příloha č. 2 této Výzvy osobou oprávněnou jednat za uchazeče/jeho jménem
- Vyplněná příloha č. 1 této Výzvy – kdy zadavatel požaduje, aby dodavatel splnil všechny požadavky z této přílohy
- Vyplněné a podepsané Prohlášení k nabídce – příloha č. 3 této Výzvy, vč. prokázání způsobilosti a kvalifikace
- Kopii výpisu z obchodního rejstříku (OR) či uvedení url odkazu na OR v příloze č. 3;

V návrhu smlouvy budou uvedeny ceny konečné a neměnné po celou dobu uzavřené smlouvy. V nabídkové ceně musí být zahrnuty veškeré nutné náklady k řádnému plnění veřejné zakázky.

8. Hodnotící kritéria

Za nejvýhodnější bude považována nabídka s **nejnižší nabídkovou cenou za zpracování jednoho souboru dat (1 analýzy) v Kč s DPH** (1 objednávka pro 1 soubor dat pro Službu), která bude uvedena v návrhu smlouvy v čl. III, odst. 1.

9. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Uchazeč je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k této Výzvě, a to nejpozději 4. pracovní den před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Žádosti o dodatečné informace podávejte prostřednictvím elektronického nástroje.

Na základě žádosti o dodatečné informace k podmínkám této soutěže doručené ve stanovené lhůtě Zadavatel poskytne dodavateli dodatečné informace, a to nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení této žádosti. Odpovědi na ně, včetně přesného znění žádosti, Zadavatel uveřejní pomocí elektronického nástroje.

Zadavatel může poskytnout dodatelům dodatečné informace k soutěžním podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

10. Další informace o zakázce



Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky bez udání důvodu a neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem.

Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv výběrové řízení zrušit bez udání důvodu.

Uchazeč není oprávněn provádět změny ve smlouvě. Jakékoliv změny mají za následek vyloučení uchazeče z dalšího hodnocení.

Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen v této souvislosti poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Přílohy Výzvy:

Příloha č. 1 - Požadavky na citlivostní analýzu

Příloha č. 2 - Rámcová dohoda

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení k nabídce

V Hradci Králové

.....

děkanka fakulty



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost