

**Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

JERUZALÉMSKÁ 1283/9  
110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO  
ČESKÁ REPUBLIKA



Č. j.: 1995/II.2/22/2

## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

K veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky zadávané v poptávkovém řízení mimo režim zákona o zadávání veřejných zakázek

### Dokončení rozpracované aplikace IDRIS

#### Identifikační údaje zadavatele:

<b>Zadavatel:</b>	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
IČO	00025950
Adresa	Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1
Zastoupení	PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA, ředitel
Kontakt	Ing. Jiří Vala, Ph.D., <a href="mailto:vala@vubp.cz">vala@vubp.cz</a>

(dále jen „Zadavatel“)

## **1 Předmět zakázky**

**Předmětem zakázky je závazek dodat – vytvořit/vyvinout** dokončení online aplikace v rozsahu návrhu softwarového řešení pro IRAT CZ aplikaci s názvem IDRIS. Aplikace je rozpracována, jedná se o navázání a dokončení včetně naplnění databáze.

**Specifikace vývojového řešení:**

- Zpracování frontenf – framework Angular, jazyk Type Script.
- Zpracování backend – Python, webová knihovna Flask
- Databázový systém PostgreSQL
- Platforma Docker nebo Podman
- Router systém – Apache, Nginx.

**Detailní popis předmětu zakázky tvoří Přílohu č. 2 výzvy.**

**Požadovaný termín realizace do: do 31. 12. 2022.**

**Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 1 200 000 Kč bez DPH**

Tato částka je maximální, konečná a nepřekročitelná.

## **2 Lhůta pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek končí dne **23. 11. 2022 v 10:00 hod.**

## **3 Požadavky na kvalifikaci dodavatele**

Kvalifikaci splní dodavatel, který prokáže splnění **základní a profesní způsobilosti** předložením čestného prohlášení dle **Přílohy č. 3.**

**Technickou kvalifikaci** splní dodavatel, pokud předloží:

**Kritérium č. 1: Kvalifikace člena (ů) týmu:**

Magisterské vysokoškolské vzdělání v oblastech vzdělání informatika, (nařízení vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství) - studijní program “Systémové inženýrství a informatika” a/nebo “Aplikovaná informatika a řízení”

- prokázání: vysokoškolský diplom

**Kritérium č. 2: Požadavky na odbornou způsobilost:**

- Odborná způsobilost v prevenci rizik podle § 9 zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- prokázání: certifikát vydaný akreditovanou organizací
- Odborná způsobilost v požární ochraně podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
  - prokázání: osvědčení vydané Ministerstvem vnitra České republiky

**Kritérium č. 3: Další odborné požadavky na člena (y) týmu:**

- Zkušenosti s vývojem aplikací zaměřené na:
  - vývoj aplikací pro neodbornou veřejnost
  - vývoj aplikací s odděleným frontendem a backendem – klientská aplikace běžící v prohlížeči (frontend) je nezávislá na serverovém řešení (backend). Tato architektura umožňuje provádět změny a opravy jedné části, aniž by došlo k ovlivnění části druhé.
  - práce se synchronní a asynchronní (WebSocket) komunikací mezi frontendem a backendem. Asynchronní komunikace umožňuje komunikaci frontendu s backendem v reálném čase a tedy například zobrazovat ve frontendu notifikaci o změnách, které provedl jiný uživatel, aniž by bylo potřeba obnovovat stránku nebo periodicky se dostazovat serveru, zda nedošlo ke změně.
  - návrh aplikací pro desítky až stovky tisíc lidí.
- Zkušenosti s funkcemi a architekturou aplikací:
  - modulární architektura výsledné aplikace pro možnost snadného dalšího rozšiřování výsledného produktu,
  - alternativní terminálové administrátorské rozhraní nezávislé na frontendu,
  - podpora přihlašování pomocí externích autentizačních služeb (například MojID, LDAP,...),
  - nastavení přístupových práv ke službám na základě rolí,
  - přístup k datům na základě oprávnění skupin a jednotlivců,
  - použití standardizovaného přístupu k backendovému API (například REST),
  - škálovatelnost aplikace,
  - přenositelnost hotového řešení nezávislá na platformě hostitelského zařízení (serveru),
  - podpora více jazyků alespoň na úrovni m17n.
- Prokázání:
  - Odkaz na vytvořenou aplikaci kde má dotyčný autorská práva/byl

spoluřešitelem/tvůrcem/ je autorem daného souvisejícího výstupu v IS RIV

**Kritérium č. 4: Další požadavky na zkušenosti členů týmu při tvorbě aplikací:**

- zkušenosti s přípravou a tvorbou výstupů v oblasti VaV
  - prokázání: odkaz na minimálně 1 výstup uznaný v IS RVVI





#### **Kritérium č. 5: Další požadavky:**

- Zkušenosti s prostředím OiRA, online aplikace pro řízení rizik nebo systému BOZP a PO (5let),
- Zkušenosti s přímým zajišťováním BOZP a PO (min 5let), Odborná způsobilost v prevenci rizik a PO.
- Společnost a nebo člen týmu  
Prokázání: Odkaz na vytvořenou aplikaci kde má dotyčný autorská práva/byl spoluřešitelem/tvůrcem/ je autorem daného souvisejícího výstupu v IS RIV

## **4 Obchodní podmínky**

S vybraným účastníkem zadavatel uzavře realizační smlouvu, která bude obsahovat obchodní podmínky dle **Přílohy č. 4** této výzvy.

Zadavatel si vyhrazuje právo upravit návrh smlouvy na základě jednání s vybraným účastníkem. Zadavatel požaduje, aby účastník v rámci nabídky předložil čestné prohlášení o bezvýhradné akceptaci obchodních podmínek zadavatele tak, jak jsou uvedeny v **Příloze č. 4** této výzvy. Vzor prohlášení o akceptaci obchodních podmínek tvoří **Přílohu č. 5** této výzvy.

## **5 Hodnotící kritéria a hodnocení nabídek**

Zadavatel provede po podání nabídek jejich posouzení a hodnocení.

Zadavatel vybere nejvhodnějšího účastníka na základě porovnání nabídkových cen, přičemž za nejvýhodnější bude považována nejnižší nabídková cena. Rozhodující je nabídková cena bez DPH uvedená v krycím listu nabídky.

## **6 Požadavky na podání a obsah nabídky**

Zadavatel požaduje nabídku doručit formou písemné nabídky v zapečetěné (pečlivě uzavřené) obálce, do konce lhůty pro podání nabídek na adresu zadavatele, k rukám kontaktní osoby. Obálka musí být Označena názvem výběrového řízení, identifikací účastníka a výrazným nápisem „NEOTVÍRAT“.

Nabídka musí obsahovat:

- Vyplněný krycí list nabídky (viz **Příloha č. 1** výzvy);
- Popis nabízeného plnění;
- Cenovou nabídku včetně rozpadu na položky, cenová nabídka musí být úplná a obsahovat všechny položky a náklady nezbytné pro realizaci poptávaného předmětu plnění;
- Čestné prohlášení o splnění základní a profesní kvalifikace (viz **Příloha č. 3** výzvy);

- Technickou kvalifikaci dodavatele;
- Prohlášení o akceptaci obchodních podmínek (viz Příloha č. 5 výzvy);
- Návrh realizační smlouvy dle čl. 4 této výzvy.

## **7 Závěrečná ustanovení**

Odeslání výzvy nelze považovat za nabídku k uzavření smlouvy.

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit i bez uvedení důvodu až do doby než bude s vybraným uchazečem podepsána realizační smlouva.

Zadavatel si vyhrazuje právo jednat s účastníky o podaných nabídkách, při zachování zásad zadávacího řízení.

## **8 Přílohy výzvy**

Přílohy výzvy tvoří:

1. Krycí list nabídky
2. Popis předmětu zakázky
3. Čestné prohlášení o splnění kvalifikace
4. Obchodní podmínky
5. Čestné prohlášení o akceptaci obchodních podmínek

V Praze, dne 14.11.2022

.....  
PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA

