Identifikační údaje zadavatele

Název:	Institut klinické a experimentální medicíny
Zastoupený:	Ing. Romanou Benešovou, ředitelkou
Adresa:	Vídeňská 1958/9, Praha 4, 140 21
IČO:	00023001
Název veřejné zakázky:	**Studie umístění a prostorového uspořádání robotického operačního systému s odhadem nákladů** zadávaná ve výběrovém řízení k veřejné zakázce malého rozsahu v předpokládané hodnotě do 400 000,- Kč bez DPH.
Interní evidenční číslo:	PZ-2026-0000991

Výzva k podání nabídky

Zadávací dokumentace je tvořena touto výzvou:

Předmět: Poptávka na zpracování studie umístění a prostorového uspořádání robotického operačního systému s odhadem nákladů

Vážení,

obracíme se na Vás s poptávkou na zpracování **„Studie umístění a prostorového uspořádání robotického operačního systému s odhadem nákladů"**.

Cílem této studie je posoudit stavebně-technické, technologické a provozní možnosti integrace nového robotického systému do stávajících/plánovaných prostor naší nemocnice a definovat finanční náročnost jednotlivých řešení.

1. Rozsah a požadavky na studii (Předmět studie)

Požadujeme navržení a detailní rozpracování **tří (3) možných prostorových variant** umístění robotického operačního systému. Každá z těchto tří variant musí kompletně obsahovat následující body hodnocení:

(a) **Dispoziční a architektonické řešení: Prostorové uspořádání – definování klidové (parkovací) pozice robota a jeho pracovní (operační) pozice vůči operačnímu stolu.**

a. Kolizní diagramy a manipulační zóny: Prověření akčního rádia ramen robota tak, aby nedocházelo ke kolizím s ostatním vybavením sálu (stropní stativy, operační svítidla, anesteziologická věž, mimotělní oběh atd.).

b. Logistika a trajektorie: Návrh tras pro nájezd robota k operačnímu stolu a jeho transport mimo sál (šířka dveří, čisté průjezdy, poloměry otáčení).

c. Rozmístění personálu: Vymezení zón pro sterilní a nesterilní personál, umístění ovládací konzole pro operatéra s ohledem na zachování čistých zón a ergonomii výhledu.

(b) **Stavebně-technické posouzení:** Prověření statických limitů (nosnost stropních konstrukcí vzhledem k hmotnosti robota), akustických požadavků, vibrací a požární bezpečnosti.

[redacted]

Bodové zatížení od kol podvozku robota o hmotnosti cca: Robot 860 kg, věž 460 kg, 2x konzole 285 kg.

(c) **Technologické a inženýrské sítě:** Návrh úprav a napojení na vzduchotechniku (VZT/laminární proudění), silnoproudé a slaboproudé rozvody (it, záložní zdroje UPS), medicinální plyny a chlazení.

(d) **Posouzení dopadů stavebního omezení na stávající provoz klinik** - transportní cesty stavebního materiálu a pracovníků (vně od paty budovy do místnosti umístění Robota), instalační trasy vedení dle jednotlivých prostorových variant s přihlédnutím na minimalizaci těchto dopadů.

(e) **Odhad investičních nákladů:** Podrobný finanční odhad stavebních úprav, technologií, instalace každé varianty.

(f) **Harmonogram realizace:** Časový plán projektové přípravy a samotné realizace stavebních úprav včetně minimalizace dopadu na běžný provoz nemocnice.

2. Požadované výstupy

- Textová zpráva (analýza, specifikace, finanční tabulky).
- Grafická část (dispoziční schémata, výkresy a studie uspořádání v měřítku).
- Formát dodání: 3x tištěná verze, 1x elektronická verze (PDF + editovatelné formáty DWG, XLSX).

3. Prostorové varianty:

A. Objekt D 1.NP, místnost D 1022a – operační sál č.4 možná úprava přípravny a umývárny.

B. Objekt D 1.NP, místnost D 1020a – operační sál č.3 možná úprava přípravny a umývárny.

C. Objekt D 1.PP, místnosti mezi chodbou centrální sterilizace D 0110 a strojovnou D 0134.

4. Termíny a místo plnění

- **Termín pro podání nabídek:** do 14 dnů od rozeslání poptávky
- **Předpokládaný termín zahájení prací:** 22.10.2026
- **Požadovaný termín odevzdání hotové studie:** 8 týdnů od podpisu smlouvy
- **Místo plnění (lokalita):** Institut klinické a experimentální medicíny

  Vídeňská 1958/9 | 140 21 Praha 4

  Objekt D

5. Náležitosti nabídky

V nabídce prosím uveďte:

1. Celkovou fixní cenu za zpracování kompletní studie (v členění bez DPH, DPH, včetně DPH).
2. Návrh harmonogramu prací (milníky).

[redacted]

6. Podklady Objednatele k vystavení cenové nabídky

- Výkresy – půdorysy variant A, B a C ve formátu PDF.
- Technické parametry referenčního robotického operačního systému (konkrétní typ bude výsledkem výběrového řízení).

7. Podklady Objednatele, které budou dodané po uzavření Smlouvy před započetím zpracování Studie

- Půdorysy prostorových variant ve formátu DWG.
- Výkresy tvarů a výztuže stropů pro statické posouzení.
- Podklady vedení stávajících tras EL, SLP a VZT, umístění strojoven a rozvoden.
- Možnost konzultace o užívání Robotického systému s lékařskými pracovníky.

8. Adresa pro zaslání nabídky [redacted]

V případě potřeby doplňujících informací nebo prohlídky dotčených prostor nás neváhejte kontaktovat.

Předem děkujeme za Vaši nabídku.

S pozdravem,

[redacted]
Investiční technik
ÚIIV, Oddělení stavebních investic

IKEM

[redacted]

[redacted]

www.ikem.cz