



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

Název zakázky:	FAF UK – dodávka CO2 inkubátorů
Druh a rozsah zakázky:	Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (dále jen zákon).
Název a sídlo zadavatele:	Univerzita Karlova Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové
Osoba zastupující zadavatele:	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., děkan

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s §§ 98 a 99 zákona, a to na základě předchozí žádosti zájemce o veřejnou zakázku.

A)

Dotaz č. 1

Bezúdržbový duální infračervený CO2 sensor.

Námi nabízené zařízení disponuje senzorem vyhodnocující přímo koncentraci CO₂ pomocí přesného T/C čidla s kompenzací, s přímým měřením koncentrace CO₂ uvnitř komory, nezávislé na ostatních parametrech a poskytující obdobnou přesnost a vlastnosti, jako IR senzor. Domníváme se tedy, že můžeme nabídnout technicky rovnocenné řešení senzoru, dle dlouhodobých zkušeností vykazuje přesné a spolehlivé měření vnitřní atmosféry.

Dotaz č. 1: Bude zadavatel akceptovat navrhované řešení?

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel uvádí, že požadavek na „bezúdržbový duální infračervený CO₂ senzor“ je stanoven s ohledem na zajištění dlouhodobé stability a přesnosti měření koncentrace oxidu uhličitého.

V případě, že účastník nabídne jiné technické řešení, které bude z hlediska funkčních parametrů, přesnosti měření a životnosti senzoru prokazatelně technicky rovnocenné požadovanému duálnímu infračervenému senzoru, bude takové řešení zadavatelem akceptováno.

Za technickou rovnocennost bude považováno doložení shodných nebo lepších parametrů zejména v oblasti přesnosti a stability měření CO₂, dlouhodobé životnosti senzoru bez nutnosti pravidelné kalibrace či údržby a odolnosti vůči změnám teploty a vlhkosti.

Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat předložení technických listů nebo jiných dokladů prokazujících splnění těchto parametrů.

Dotaz č. 2

Vnitřní části ze slitiny mědi a nerezů potlačující růst mikroorganismů. Oblé rohy pro snadné čištění.

Domníváme se, že požadavek na slitinu mědi a nerezů je z pohledu požadavku na potlačení růstu mikroorganismů irelevantní. Výrobci nabízí slitinu s minimální příměsí mědi, která má zanedbatelný vliv na potlačení růstu bakterií. Pokud zadavatel požaduje vnitřní části z materiálu, který prokazatelně potlačuje růst bakterií, má z našeho pohledu smysl požadovat vnitřní materiál ze 100% mědi nebo umožnit nabídnout vnitřní materiál s vysoce kvalitní broušené nerezové oceli.

Dotaz č. 2: Žádáme zadavatele o přehodnocení požadavku.

Odpověď na dotaz č. 2

Požadavek na provedení vnitřních částí zařízení ze slitiny mědi a nerezů byl stanoven s ohledem na zajištění hygienických vlastností zařízení, zejména na potlačení růstu mikroorganismů a především snadnou čistitelnost povrchů.

Zadavatel akceptuje, že obdobných hygienických vlastností může být dosaženo i použitím jiného materiálového řešení, které bude z hlediska funkčních parametrů technicky rovnocenné.

Z tohoto důvodu zadavatel uvádí, že vnitřní materiál z vysoce kvalitní broušené nerezové oceli s oblémi hranami bude považován za akceptovatelné alternativní řešení, pokud bude zachována požadovaná snadná čistitelnost a hygienická nezávadnost konstrukce.

Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat předložení příslušných technických listů nebo hygienických certifikátů k doložení splnění těchto požadavků.

Dotaz č. 3

Rezervoár vody pro zvlhčení vnitřní atmosféry je sterilizován pomocí UV záření (LED zdroj) pro zamezení růstu kontaminace ve vodním rezervoáru. Rezervoár je stíněn od prostor pro buněčné kultury, aby nemohlo dojít k ozáření kultur nebo personálu UV zářením. Možnost nastavení intervalu spuštění UV sterilizace rezervoáru od uzavření dveří až na 30 min.

Námi nabízené inkubátor disponuje řešením, kdy je rezervoár krytovaný, s HEPA filtrem, dochází tedy ke kontinuální HEPA filtraci a čištění vnitřní atmosféry až na hodnoty ISO 5 (třída čistoty A), toto řešení umožňuje dosáhnout maximální stability a homogenity parametrů uvnitř inkubátoru.

Dotaz č.3: Bude zadavatel akceptovat nabízené řešení?

Odpověď na dotaz č. 3

Požadavek na sterilizaci vody v rezervoáru pomocí UV záření (LED zdroj) byl stanoven s cílem zamezit mikrobiální kontaminaci vody, která je využívána pro zvlhčování vnitřní atmosféry inkubátoru.

Nabízené řešení, které využívá pouze HEPA filtraci vzduchu, nezajišťuje přímou sterilizaci vody v rezervoáru, a tudíž nenaplnuje funkční požadavek zadavatele.

Z tohoto důvodu nebude samotná HEPA filtrace vzduchu považována za rovnocenné řešení. Zadavatel trvá na tom, že musí být zajištěna přímá sterilizace vody v rezervoáru, a to bezúdržbově prostřednictvím UV záření.

Dotaz č. 4

Požadujete větší rozměry inkubátoru maximálně 100×65×75 cm (V×Š×H). Inkubátor půjde postavit na současný přístroj, jehož plocha je 62×71 cm (Š×H).

Námi nabízené řešení lze bez problému umístit na požadovanou plochu současného přístroje 62x71 cm (šxh), půdorys námi nabízeného zařízení nepřesahuje 64 x 79 cm bez přípojných míst.

Dotaz č.4: Bude zadavatel akceptovat nabízené řešení?

Odpověď na dotaz č. 4

Požadavek na maximální větší rozměry inkubátoru 100 × 65 × 75 cm (V × Š × H) byl stanoven s ohledem na prostorové možnosti stávajících laboratoří a na požadavek, aby bylo možné zařízení umístit na současný laboratorní přístroj o ploše 62 × 71 cm (Š × H).

Zadavatel potvrzuje, že rozměr hloubky do 79 cm bude akceptovatelný, pokud bude prokázáno, že přístroj lze bezpečně umístit na laboratorní stůl o hloubce cca 70 cm umístěný u zdi, a že toto rozměrové navýšení neovlivní funkčnost, bezpečnost a ergonomii umístění zařízení.

Upozorňujeme, že jeden ze dvou pořizovaných inkubátorů bude instalován v jiné laboratoři, kde může být prostorové uspořádání odlišné; z tohoto důvodu doporučuje zadavatel při nabídce zohlednit možné varianty umístění.

B)

Povaha změny zadávací dokumentace vyžaduje prodloužení lhůty pro podání nabídek ve smyslu § 99 odst. 2 zákona. **Zadavatel mění lhůtu pro podání nabídek. Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 12. 12. 2025 v 10:00 hodin.**

C)

Ostatní zadávací podmínky zůstávají nezměněny.

V Hradci Králové dne 7. 11. 2025

Ing. Markéta Vítková

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové