



Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace č. 1

k zadávacímu řízení na veřejnou zakázku s názvem

„Mobilní automatická imisní stanice“

Vážená paní / Vážený pane,

na základě zmocnění zadavatele – **Institut lázeňství a balneologie, v. v. i., se sídlem Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, IČO: 08122539** – Vám v souladu s § 98 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a v souladu s Pokyny pro zadávání zakázek v Operačním programu Životní prostředí a v Operačním programu Spravedlivá transformace pro období 2021-2027 poskytujeme vysvětlení/změnu/doplnění zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem: „**Mobilní automatická imisní stanice**“.

Toto Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace č. 1 je poskytováno na základě dotazu jednoho ze zájemců o veřejnou zakázku ze dne 15. 9. 2025.

Dotaz 1

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 1. požadavky na mobilní monitorovací stanici – verzi přívěs. V požadované specifikaci nejsou uvedené některé podstatné parametry pro řádnou přípravu nabídky:

- a) V technické specifikaci je uveden požadavek na užívání přívěsu v souladu s řidičským oprávněním skupiny B. Předpokládáme tak maximální hmotnost přívěsu včetně vybavení 750 kg. Prosíme o specifikaci maximální povolené hmotnosti přívěsu včetně vybavení.
- b) V technické specifikaci nejsou uvedeny požadované rozměry mobilní monitorovací stanice – verze přívěs. Na základě zkušeností s podobnými dodávkami v minulosti navrhujeme rozměry přívěsu (bez započtení kol a nápravy) Rozměry cca 2000 x 1300 x 1500 mm ± 10% (D x Š x V). Je možné dodat přívěs s uvedenými rozměry? Pokud ne, prosíme o specifikaci rozměrů.
- c) V technické specifikaci není uveden materiál stěn kontejneru a hlavně izolace, která je důležitá pro ušetření provozních nákladů na vytápění a klimatizování. Předpokládáme použití inertních materiálů vůči měřeným parametrům (jako jsou laminát, kov, PUR pěna,, apod.). Např. polystyren je nevhodný pro použití jako izolace. Prosíme o upřesnění požadovaných materiálů.
- d) V technické specifikaci nejsou uvedeny požadavky na vnitřní vybavení stanice. Standardně se analyzátoři a další měřicí technika umísťují do 19“ racků, kde jsou pevně přimontovány a během převozu jsou tak ochráněny před poškozením. Požadované měřicí přístroje by se měly vejít do 2 ks 19“ racků. Jsou požadovány 19“ racky pro pevné umístění analyzátorů?
Běžně se monitorovací stanice vybavují také základním nábytkem – alespoň židlí, stolkem (v návaznosti na velikosti případně vysouvacím z 19“ racku), nějaké zásuvky či poličky pro umístění měřicí dokumentace. Požadujete dodávku základního nábytku do měřicí stanice?



- e) V technické specifikaci není uveden požadavek na výkon klimatizace a topného tělesa. Pro výše uvedené rozměry stanice doporučujeme min. 2000 W chlazení a 500 W vytápění. Prosíme o specifikaci výkonu klimatizace a vytápění.
- f) V technické specifikaci je uveden požadavek na přípojný kabel o délce min. 50 m na navíjecím bubnu. Doporučujeme zásuvku(y) pro připojení kabelu umístit uvnitř stanice, aby se zamezilo případného vypojení či krádeži kabelu. Pro umístění uvnitř je ovšem potřeba vybudovat uzamykatelný prostup pro kabel. Požadujete umístění přípojného místa uvnitř stanice nebo je zvenku?

Odpověď zadavatele:

- a) ano maximálně 750 kg
- b) ano rozměry cca 2000 x 1300 x 1500 mm $\pm$ 10% (D x Š x V) vyhovují
- c) ano, požadujeme inertní materiály
- d) ano, požadujeme umístění analyzátorů do 19" racků a vybavení základním nábytkem (židle, stolek a polička pro umístění měřicí dokumentace)
- e) požadujeme chlazení o minimálním výkonu minimálně 2200 W a vytápění o minimálním výkonu 500 W
- f) ano, požadujeme umístění uvnitř a zabezpečený prostup pro kabel.

Dotaz 2

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodech 3., 9., 10., 11. a 16. požadavky na automatické plynové analyzátory. Není ovšem specifikováno, zda se požaduje zajištění pravidelných automatických tzv. zero/SPAN checků. Jedná se o pravidelnou automatickou kontrolu (každodenní nebo např. třídní) analyzátorů s nulovým plynem a danou koncentrací měřené látky (SPAN koncentrace) z kalibrační láhve. Je požadováno zprovoznění tzv. zero/SPAN checků pro všechny plynové analyzátory?

Odpověď zadavatele:

Požadujeme automatickou kalibraci ve frekvenci odpovídající parametrům dodaných analyzátorů.

Dotaz 3

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodech 9. a 16. požadavky na automatický plynový analyzátor pro měření ozónu. Kalibraci tohoto zařízení je třeba provádět pomocí generátoru ozónu. Ten může být buď interní (zajišťuje i funkci SPAN checků) nebo externí. V technické specifikaci není nikde uveden požadavek na dodání interního nebo externího generátoru ozónu. Je požadováno dodání interního nebo externího generátoru ozónu pro kalibraci plynového analyzátoru ozónu?

Odpověď zadavatele:

Požadujeme interní generátor ozónu s automatickou kalibrací ve frekvenci odpovídající parametrům dodaného analyzátoru.

Dotaz 4



Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 4. požadavky na prachový analyzátor na optickém principu. V rámci bodu „Kalibrace“ je uvedeno, že „přístroj musí umožňovat kalibraci v místě měření“. Chápeme správně, že musí být dodán takový přístroj, který nevyžaduje pro provedení kalibrace (nastavení parametrů optického modulu) zaslání zařízení k výrobci či servisní organizaci mimo místo měření?

Odpověď zadavatele:

Ano

Dotaz 5

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 5. požadavky na automatický sekvenční středněobjemový vzorkovač. V rámci bodu „Provedení“ je uvedeno „indoor, v nerezovém boxu“. Tento bod je nejasný, jelikož provedení indoor standardně bývá 19“ verze do racku, kde nezabírá prostor pro obsluhu, kdežto nerezový box je vhodný především pro venkovní použití. Vzorkovač v nerezovém boxu je možné přimontovat např. na zeď stanice (pro převoz musí být pevně uchycen), ale pak zabírá prostor pro obsluhu dalších zařízení. Prosíme o objasnění, zda je požadována 19“ indoor racková verze nebo nerezová outdoorová verze?

Odpověď zadavatele:

Požadujeme standardně doporučené provedení indoor do 19“ racku, ne do nerezového boxu.

Dotaz 6

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 5. požadavky na automatický sekvenční středněobjemový vzorkovač. V rámci bodu „Požadavky na normy“ je uvedeno „certifikace dle ČSN EN 12341“. Pro jiná zařízení je požadováno doložení certifikátu (type approval) či testu ekvivalence. Je požadováno doloženo certifikátu (reportu) o provedení typové zkoušky i pro automatický sekvenční středněobjemový vzorkovač?

Odpověď zadavatele:

Ano

Dotaz 7

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 12. požadavky na nízkoobjemové sekvenční vzorkovací zařízení pro odběr vzorku na sorpční trubičky. Je třeba specifikovat plánované odběrové schéma, a to především jak dlouhé odběry a v jaké frekvenci se očekávají (standardní jsou každodenní 24-hodinové odběry i např. 14tidenní dlouhodobé odběry). Z toho pak vycházejí i varianty vzorkovačů, co se týká počtu trubiček a odběrových cest (běžně od 2 do 14), materiálu trubiček (nejčastěji skleněné jednorázové hlavně pro krátkodobější odběry a nerezové opakovaně použitelné pro krátkodobé i dlouhodobější odběry), průtoku vzorku (cca od 0-100 ml/min pro dlouhodobé odběry, až po 0 – 5 l/min pro dlouhodobější odběry), apod. Prosíme o specifikaci výše uvedených parametrů, které



jsou nezbytné pro řádné nacenění zařízení. Je požadována možnost vzdáleného ovládání zařízení, včetně nastavení měřících cyklů, startu a vypnutí odběru, apod.?

Odpověď zadavatele:

Očekáváme 14denní dlouhodobé odběry a kompatibilní varianty vzorkovačů odpovídající akreditační normě ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018 (náš standardní průtok je 250 ml/min, ale není podmínkou).

Ano, požadujeme vzdálené ovládání.

Dotaz 8

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 13. požadavky na datalogger – řídicí jednotku stanice. Technická specifikace neuvádí požadavky na automatické i manuální spouštění kalibrace (zero/SPAN check) a její následné vyhodnocení, což je standardní operace prováděná ve stanicích monitoringu kvality ovzduší. Je toto požadováno? Technická specifikace neuvádí požadavky na vzdálené ovládání dataloggeru, což je standardní operace prováděná ve stanicích monitoringu kvality ovzduší. Je toto požadováno? Technická specifikace neuvádí požadavky na označování dat příznaky o provádění kalibrace, neprošlé kalibraci, neplatná data, apod., což je standardní operace prováděná ve stanicích monitoringu kvality ovzduší. Je toto požadováno??

Odpověď zadavatele:

Ano, požadujeme vzdálené ovládání a automatické i manuální spouštění kalibrace.

Dotaz 9

Příloha č. 4 ZD (Technická specifikace a kalkulace ceny) uvádí v bodě 14. požadavky na centrální stanici. Zde je uvedeno, že „Naměřená data budou ve formátu ISO 7168“. Předpokládáme, že se jedná o výstupní databázi pro poskytování dat dalším subjektům či softwarům (např. reportování do ISKO). Databáze ve formátu ISO 7168 není vhodná jako interní databáze pro práci s daty. Prosíme o potvrzení výše uvedené možnosti či vysvětlení tohoto požadavku?

Odpověď zadavatele:

Netrváme na normě ISO 7168, jde nám o možnost exportu dat do běžných databázových programů.

Zadavatel současně upravil přílohu č. 4 ZD - Technická specifikace (v Čj a Aj) s ohledem na obsah tohoto Vysvětlení/změny/doplnění zadávací dokumentace č. 1, přičemž upravená příloha č. 4 ZD tvoří přílohu tohoto Vysvětlení/změny/doplnění zadávací dokumentace č. 1 a je pro zpracování nabídky závazná. Veškeré změny provedené v technické specifikaci jsou provedeny červenou barvou.

S ohledem na povahu výše uvedeného vysvětlení/změny/doplnění zadávací dokumentace zadavatel oznamuje, že v souladu s § 99 odst. 2 ZZVZ přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, která nově běží do 2. 10. 2025 do 10:00 hod.



Přílohy:

- ILAB_Imisni_stanice_P04_ZD_Technicka_specifikace_a_kalkulace_ceny_rev250918
- Annex_No_04_Technical_spec_and_calculation_rev250918