

ZUUL – obnova a doplnění zařízení k provozu sítě imisního monitoringu CS MON II

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky pro část 04 - Sekvenční vzorkovač

Kód CPV - 38434000-6 (Analyzátory)

Zadavatel požaduje dodat, nainstalovat a uvést do provozu **3 ks** sekvenčních vzorkovačů umístěných ve stanicích automatického imisního monitoringu uvedených v příloze 6.04 této zadávací dokumentace.

Nabízený produkt musí minimálně splňovat následující podmínky:

| Název vlastnosti | Definice požadované vlastnosti | Způsob splnění požadavku*) |
|---------------------|--|------------------------------|
| Požadovaný přístroj | Sekvenční středně objemový vzorkovač, odběrové zařízení s automatickou výměnou filtrů, s odběrovou hlavicí pro PM10, PM2,5 a PM1,0 z nerezové oceli, pro odběr prašného aerosolu na filtračním médiu, sloužící k odběru pro analýzu kovů v suspendovaných částicích, který bude splňovat níže specifikované minimální technické požadavky zadavatele | Ano – viz prohlášení výrobce |
| Provedení | Přenosný (portable), který je způsobilý k instalování jak do pevné (stacionární) stanice, tak do vnějšího prostředí | Ano – viz prohlášení výrobce |
| Typové schválení | Zařízení splňující platné ČSN EN 12341 PM10, ČSN EN 14907 PM2,5, bude doložen test ekvivalence provedený v odpovídajících klimatických podmínkách. | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Certifikace i pro venkovní použití | Ano – viz prohlášení výrobce |

ZUUL – obnova a doplnění zařízení k provozu sítě imisního monitoringu CS MON II

| Název vlastnosti | Definice požadované vlastnosti | Způsob splnění požadavku*) |
|---|---|------------------------------|
| Speciální charakteristické znaky, vlastnosti, parametry, detekční parametry | Průtok vzduchu nastavitelný v rozsahu 2,3 - 6,0 m ³ /h | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Odběrová hlava musí používat předseparátor na impaktním principu, trysky jsou vyměnitelné | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Vstupní sonda musí být se systémem odstranění vlhkosti | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Separační hlavice PM10 s možností výměny trysek za trysky PM2,5 / PM1 | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Prvotní součástí dodávky bude 1 odběrová hlava PM10 pro průtok větší než 2 m ³ /h | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Nejistota v určení objemového průtoku zařízením musí být menší než 3 % | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Systém odběru vzorků odstíněný, s aktivně provětrávanou mezerou | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Doba odběru nastavitelná 1 až 168 hodin/filtr, s možností nastavení intervalu bez odběru | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Teplota protékajícího vzduchu musí být měřena bezprostředně za filtrem pro správný výpočet standardního průtoku | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Možnost použití filtrů o standardním průměru 47 mm | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Zařízení musí umožňovat automatickou výměnu filtrů | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Kapacita zásobníků filtrů musí být minimálně 16 kusů nebo větší | Ano – viz prohlášení výrobce |
| Filtry v zásobnících (na neexponované i exponované filtry) musí být chráněné před znečištěním | Ano – viz prohlášení výrobce | |

ZUUL – obnova a doplnění zařízení k provozu sítě imisního monitoringu CS MON II

| Název vlastnosti | Definice požadované vlastnosti | Způsob splnění požadavku*) |
|--------------------|---|------------------------------|
| | Zařízení umožní chlazení zásobníku pro exponované filtry Peltierovým chladičem | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Teplota exponovaných filtrů musí být měřena uvnitř zásobníku | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Teplota v zásobníku pro exponované filtry nesmí překročit 24 °C | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Pro ukládání naměřených dat musí být zařízení vybaveno interní pamětí s kapacitou pro uložení dat v objemu minimálně měsíčního kontinuálního měření | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Zařízení musí umožnit ukládání dat na USB nebo paměťovou kartu | Ano – viz prohlášení výrobce |
| | Zařízení musí být vybaveno digitálním výstupem s komunikačním rozhraním RS-232, volitelně ethernetem | Ano – viz prohlášení výrobce |
| Typ zdroje energie | Elektrická síť NN - 240 V, 50/60 Hz | Ano – viz prohlášení výrobce |

Zadavatel připouští pro splnění požadavků číselně vyjádřených toleranci $\pm 10\%$ z uvedené hodnoty, není-li uvedeno jinak.

Oprávněný zástupce dodavatele) potvrzuje, že nabízené zřízení požadované vlastnosti minimálně splňuje a dokládá je podrobnou specifikací přiloženou k návrhu smlouvy.**

V Praze, dne



Poznámka: *) - dodavatel vyznačí v této příloze splnění požadavků zadavatele (zeleně podbarvená pole, zadavatel připouští i doplnění odkazu na vzdáleně a neomezeně přístupné dokumenty prokazující požadované skutečnosti) a doplní parametry předmětu plnění veřejné zakázky (minimálně splňující definované vlastnosti) i do přílohy smlouvy (nebo jiného srovnatelného dokladu),

**) - v případě uvedení jiného než statutárního zástupce dodavatele připojit plnou moc k zastupování.