**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: Analyzátor koncentrace rozpuštěného vodíku**

**Předmětem zakázky je** dodávka analyzátoru koncentrace rozpuštěného vodíku (H2(l)) vhodného pro účely stanovení koncentrací rozpuštěného vodíku v anaerobním fermentoru bioplynové stanice respektive ve vzorku anaerobního digestátu, včetně požadovaného příslušenství**.**

Součástí předmětu plnění jsou rovněž doprava do místa plnění, instalace zařízení, prvotní kalibrace a jeho plné zprovoznění, ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy v rozsahu 8 hodin pro 3 osoby.

**Počet: 1 kus**

**Předmět zakázky musí minimálně splňovat technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny** |
| **Rozsah měření:** |  |
| min. 0 – 70 ppb, s přesností ± 0,03 ppb | ANO |
| **Provedení:** |  |
| Stacionární nebo přenosné | ANO |
| **Převodník:** |  |
| 230 VAC | ANO |
| Proudový výstup 4-20 mA | ANO |
| Krytí IP65 | ANO |
| **Sensor:** |  |
| Elektrochemický nebo tepelně vodivostní | ANO |
| min. rozsah teploty vzorku 0-50°C | ANO |
| min. provozní tlak 0 – 10 bar | ANO |
| Možnost montáže do měřící komůrky | ANO |
| Délka kabelu min. 3 m | ANO |
| **Měřící komůrka:** |  |
| Průměr potrubí min. 6 mm | ANO |
| Těsnění: EPDM nebo VITON | ANO |
| **Armatura s návarkem pro kolmé připojení senzoru H2** | ANO |
| **Křížová citlivost vůči sulfanu (H2S):** |  |
| Citlivost na H2(l) nejméně 20000x vyšší než citlivost na H2S(l). | ANO |

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V ………………………… dne:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 podpis oprávněné osoby