**Příloha č. 5 dokumentace ZADÁVACÍHO řízení**

**-**

**Specifikace plnění**

Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele na technické parametry a výbavu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace plnění – Sievertův volumetrický sorpční analyzátor** | | |
| **Označení dodávky (min. značka a typ)** | | ***"[doplní účastník]"*** |
| **Jednotlivé technické parametry plnění** | | **Údaje o nabízeném plnění** |
| 1 | Sorpční analyzátor Sievertova typu umožňující automatické měření izoterm PCT, kinetiky, cyklování tlaku a teploty | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 2 | Analyzátor pracuje s vodíkem ale i jinými plyny včetně CO2, CH4, N2 a Ar | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 3 | Analyzátor vyroben z komponentů z nerezové oceli | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 4 | Těsnění bez elastomerů | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 5 | Analyzátor umožňuje automatickou kalibraci | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 6 | Analyzátor je vybaven aktivní integrovanou řízenou teplotou plynového rozvodu přístroje | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 7 | Analyzátor má vestavěné bezpečnostní systémy | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 8 | Alespoň 5 dávkovacích kalibrovaných objemů (min. rozsah - od 15 ml do 1200 ml) s možností extra malého dávkovacího objemu (max. 0,5 ml) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 9 | Rozlišení snímače tlaku alespoň 0,1 mbar s alespoň dvěma manometry | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 10 | Přesnost snímače nízkého tlaku alespoň 0,12 % | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 11 | Přesnost snímače vysokého tlaku minimálně 0,025 % celého rozsahu (nebo min. 50 mbar) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 12 | Regulace tlaku min. 202 barů se zpětnovazebním řízením PID | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 13 | Provoz min. od 0,1 mbar do 200 barů | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 14 | Analyzátor bude dodán s příslušenstvím pro provoz při teplotách min. od -260 do 500 °C s možností rozšíření do min. 800 °C | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 15 | Možnost připojení k hmotnostnímu spektrometru a kalorimetru | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |

***Pokyny pro účastníka zadávacího řízení****:*

*Účastník zadávacího řízení vyplní údaje ve sloupci „Údaje o nabízeném plnění“, přičemž u každé položky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje příslušný požadavek zadavatele („****ANO****“), nebo nesplňuje („****NE****“).*