Příloha č. 1 – Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu veřejné zakázky označené**

**„Dodávka a instalace spalovacího analyzátoru pro detekci O, N, H“**

**Dodávka a instalace spalovacího analyzátoru pro detekci O, N, H:**

**Výrobce spalovacího analyzátoru:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení spalovacího analyzátoru:** *doplní účastník*

**Počet kusů:**  1 ks

**Použití:** Výzkum.

**Zařízení musí minimálně splňovat alespoň následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty**  **– musí být alespoň splněno** | **Hodnoty nabízené účastníkem** |
| Stanovení O, N a H v oceli, litině, slitinách, mědi, žáruvzdorných materiálech, keramice a jiných anorganických materiálech | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Rozsah obsahu detekovaných prvků (alespoň) | O: 0.04ppm až 1 %  N: 0.04 ppm až 3 %  H: 0.08 ppm až 0.25% | *účastník uvede hodnoty* |
| Elektrodová / impulsní pec o výkonu | min. 8 kW | *účastník uvede hodnotu* |
| Odporová katalytická pec pro přeměnu CO na CO2 | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Měření prvků dvěma nezávislými kanály ON/OH | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| ON kanál používající nosný plyn Ar (He) | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Šest detektorů (2 pro každý prvek) | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Měření obsahu kyslíku infračerveným detektorem z CO2 po oxidaci | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Detektor s motorizovaným systémem pro přerušení IR paprsku | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Měření obsahu dusíku a vodíku v teplotně vodivostní cele | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Čas analýzy | max. 150 s | *účastník uvede hodnotu* |
| Posuvný systém vstupu vzorků do analyzátoru, umožňující přímou aplikace granulátu, špon, práškových materiálů v kapslích bez nutnosti uzavírání | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Možnost měření velkých vzorků | min. 2,5 g (Fe) | *účastník uvede hodnotu* |
| Řízení skrze externí PC | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Součástí zařízení jsou přesné váhy - rozlišení 0.0001 g či lepší | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Součástí dodávky sada kelímků a spotřebního materiálu pro min. 500 analýz různých materiálů | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Součástí dodávky kalibrační standarty pro ocel, Cu, Ti, Ni a materiály umožňující přesná měření během školení a pro dalších 500 analýz.  Rozsah:  O: 20 – 2000 ppm  N: 20 – 2000 ppm  H: 1 – 200 ppm | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Uvedení stroje do provozu | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Školení obsluhy v místě instalace min. 1 den | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |
| Průvodní dokumentace v češtině | ANO | *účastník uvede ANO nebo NE* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku.*