**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: Stolní vlnově-disperzní rentgenový fluorescenční spektrometr s**

**příslušenstvím**

**Předmětem zakázky je** dodávka stolního vlnově-disperzního rentgenového fluorescenčního spektrometru včetně požadovaného příslušenství pro prvkovou analýzu materiálů v rozsahu od kyslíku po uran. Zařízení bude umožňovat analýzu pevných, kapalných vzorků a to jak práškových tak vzorků slitin a tenkých filmů a bude pracovat v atmosféře vzduch He, a vakuum, 200 – 240 V (50/60 Hz) 10A**.**

**Počet: 1 kus**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny** |
| 1. **Přístroj** |  |
| Rentgenový zdroj Pd-anoda | max. 200 W |
| Generátor | min. 50 kV a 4 mA |
| Chlazení: pouze vzduch | ANO |
| Filtrace primárního paprsku: Zr filtr nebo Al filtr | ANO |
| Detektory:   * Lehké prvky: F-PC (průtočný proporcionální) * Těžké prvky: SC (scintilační) | ANO |
| Autosampler | min. 12 pozic |
| Možnost rotace vzorku v průběhu měření | ANO |
| Krystal: LiF 200 (pro Ti-U) | ANO |
| Krystal: vícevrstvý | ANO |
| Vakuum: rotační pumpy | ANO |
| He atmosféra | ANO |
| Detekční limity pro vybraný rozsah prvků (P – K) | 0.1 ppm |
| 1. **Příslušenství** |  |
| Řídící počítač: ovládací a vyhodnocovací software spektrometru | ANO |
| Držák pro lisované tablety a tavené perly kompatibilní s autosamplerem a rotačním držákem | min. 12ks |
| Držák pro kapalné vzorky kompatibilní s autosamplerem | min. 6ks |
| Al misky pro přípravu tablet lisováním | min. 500ks |
| Lis pro přípravu práškových vzorků. Automatický, programovatelný, do 250 kN, hmotnost do 110kg. | ANO |
| 1. **Obecné požadavky** |  |
| Zaškolení obsluhy v rozsahu 16 hodin pro 3 osoby | ANO |

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

V ………………………… dne:

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

podpis oprávněné osoby