**Technická specifikace**

**Stolní reflektometr**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka stolního zařízení pro měření tloušťky tenkých vrstev.

Součástí plnění je rovněž doprava do místa plnění, instalace, uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti
a zaškolení obsluhy v rozsahu min. 2 hodin.

**Výrobce stolního reflektometru:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení stolního reflektometru:** *doplní účastník*

**Počet kusů:**  **1**

**Stolní reflektometr musí mít minimálně následující součásti a musí splňovat alespoň následující parametry:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| Stolní zařízení pro měření tloušťky tenkých vrstev | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost měření tloušťky vrstvy pomocí sondy, kterou lze odnímat z měřícího stolku  | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rozsah měření tloušťky tenkých vrstev  | min. 50 nm až 20 µm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Přesnost měření tloušťky vrstvy na referenčním vzorku je lepší než 2 nm | ANO  | *účastník uvede ANO/NE*  |
| Chyba měření tloušťky vrstvy na referenčním vzorku | max. 0,5 nm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Typický čas pro měření tloušťky tenkých vrstev  |  max. 1 s  | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Spektrální rozsah  | min. 430 nm až 930 nm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu nabízeného zařízení* |
| Zobrazení naměřených a vypočítaných spekter | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Zobrazení výsledků měření tloušťky | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Stabilní halogenový zdroj záření  | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Ovládací software stolního reflektometru kompatibilní s MS Windows 10 a 11 volně ke stažení, nebo součástí dodávky | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Přístup do knihovny předdefinovaných typů materiálů  | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Napájení ze sítě 230 V | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |

*Údaje doplní účastník v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*