

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY

## Analyzátor chemického složení metodou vlnově-disperzní rentgenové fluorescence (WDXRF)

**Popis zařízení:** Vlnově disperzní rentgenový spektrometr pro analýzu chemického složení materiálů v rozsahu prvků od kyslíku po uran.

- a) WDXRF musí být schopno analýzy v rozsahu chemických prvků od kyslíku (O) po uran (U).
- b) WDXRF musí být schopno analýzy kapalných vzorků.
- c) Rozměry zařízení nesmějí být větší než 700x700x700 mm (výška, šířka, hloubka). Hmotnost zařízení nesmí být větší než 120 kg.
- d) Automatický podavač minimálně 12 vzorků.
- e) Software pro analýzu a vyhodnocení chemického složení a stanovení tloušťky tenkých vrstev.
- f) Součástí dodávky je vizualizační obrazovka s uhlopříčkou minimálně 138 cm (55") a rozlišením UHD, pro vizualizaci a vyhodnocení získaných dat.
- g) Záruka na systém je poskytnuta na dobu minimálně 2 roky.
- h) Součástí dodávky je instalace a zprovoznění systému včetně zaškolení 2 osob (obsluhy) a předvedení funkčnosti.