**Technická specifikace**

**Pro část d): Ruční XRF spektrometr**

**Veřejné zakázky: Přístroje do laboratoří FAPPZ II.**

Zadavatel těmito technickými podmínkami vymezuje základní charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí splňovat nabízené zboží.

Nabízené zboží nesmí být v žádném z parametrů horší.

Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného zboží.

*Účastník zadávacího řízení doplní všechna žlutě podbarvená pole níže uvedených tabulek.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruční XRF spektrometr** | | |
| **Konkrétní výrobce a typ nabízeného zboží:** | |  |
| **Technické požadavky zadavatele:** | **Minimální požadovaná úroveň:** | **Konkrétní parametry dodavatelem nabízeného přístroje** |
| Měřící mód pro analýzy kompostu, zemin, hornin, lehké matrice a kapalin | ANO |  |
| Pro stanovení nejméně těchto prvků: | Mg, Al, Si, Ca, K, S, P, Cl, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, W, Zn, Ta, Hg, As, Pb, Bi, Se, Th, U, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Br, La, Ce, Nd, Pr, Ba |  |
| Přepočet na oxidovou formu prvku | ANO |  |
| Stativ pro komfortní měření kyvet, sypkých a  kapalných vzorků | ANO |  |
| Displej čitelný | ANO |  |
| Analytický software v češtině | ANO |  |
| USB port a kabel pro přenos dat do PC | ANO |  |
| Výkon rentgenky | min. 3,5 W |  |
| SDD detektor | ANO |  |
| Plně automatická vnitřní kalibrace před každým měřením | ANO |  |
| Hmotnost | max. 1,5 kg |  |
| Stupeň ochrany přístroje | min. IP54 (vodovzdorné a prachotěsné provedení) |  |
| Provozní teplota přístroje | min. 35 °C |  |
| Wifi modul pro bezdrátovou komunikaci | ANO |  |
| Pouzdro na opasek | vyztužené pouzdro se zajišťovacími popruhy. |  |