

Příloha D – Technické podmínky

Inovace výuky na MENDELU s důrazem na udržitelný rozvoj krajiny v kontextu priorit EU

CZ.1.07/2.2.00/28.0306

Reg. č.

Kontaktní osoba:

Martin Brtnický

	Požadavek
Popis:	Ruční rtg analyzátor
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	753 719,00 Kč
DPH	158 280,99 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	911 999,99 Kč
Cena celkem bez DPH	753 719,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	911 999,99 Kč
Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> • Ruční rtg analyzátor pro analýzu prvků v zeminách, horninách a lehké matrici v rozsahu hořčík (Mg) až uran (U) vč. prvků vzácných zemin, • Prachotěsné a vodovzdorné provedení, • Hmotnost přístroje max 1.5 kg, • SDD detektor, • Zadavatel požaduje aby rtg lampa dosahova alespoň v napětí rtg lampy 50kV a proudu rtg lampy 200uA • Real time přenos naměřených XRF dat do ručního externího mapovacího systému (systém musí být součástí dodávky a to včetně integrované HW numerické klávesnice, GPS, LCD, SW) a automatické real time zanesení GPS pozice a naměřené chemie do GIS SW, • Barometrická korekce s automatickou korekcí výpočtů na tlak zajišťující správné měření lehkých prvků při různých nadmořských výškách i při změnách atmosférického tlaku • Integrovaná kamera pro snímání a polohování vzorků. Modul zúžení paprsku (HW zaostření paprsku do bodu - přepínání mezi plnou velikostí svazku a max. 3mm svazkem) • Dokovací stanice umožňující současné nabíjení baterie v přístroji i mimo něj, • Podpora okamžité výměny baterií za chodu přístroje bez nutnosti vypínání s následným okamžitým měřením bez prodlení, • Barevný dotykový displej , prohlížet výsledky přímo z analytického software, porovnávat výsledky s materiálovými specifikacemi/jakostmi, zobrazovat a pracovat s naměřenými spektry, exportovat výsledky a spektra ve formátech kompatibilních s MS Office, pro MS Office dodán data management včetně tisku atestů, protokolů atp, Přenos dat a možnost bezdrátového tisku pomocí rozhraní BlueTooth, USB. Baterie se zvýšenou kapacitou, instalace přístroje a zaškolení obsluhy na MENDELU, zajištění všech povolení pro používání přístroje, řídicí software přístroje v čj, záruční doba min. 24 měsíců
Příslušenství:	Kabel pro přenos dat do PC je součástí standardního příslušenství, analytický software v češtině, min. 1x náhradní baterie s dlouhou životností, odolný kufr pro transport, český návod k obsluze, analytický stativ pro měření v laboratoři (vč. AC adaptéru),pouzdro s opaskem, držák pro terénní analýzu, pc software v čj