

DNS na dodávky laboratorních přístrojů -21-2019														
Kód	Položka	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ	Specifikace zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku bez DPH	Maximální celková cena položky bez DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Umístění majetku - číslo místnosti	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Energiově disperzní spektrometr k Hitachi FlexSEM 1000	EDS detektor kompatibilní ke skenovacímu elektronovému mikroskopu Hitachi FlexSEM 1000 (kompatibilní z hlediska rozměrů a softwarově). Detektor bude na principu Silicon Drift Detector, bez nutnosti chlazení pomocí LN ₂ a bez ventilátoru. Požadovaná velikost detekční plochy alespoň 25 mm ² , rozsah detekovatelných prvků alespoň bor až uran, energiově rozlišení pod 140 eV pro čáru Mn-Kα, rychlost načítání pulzů alespoň 1 000 000 cps s multikanálovým analyzátozem s minimálně 2000 kanály. Součástí bude software, který umožní bodovou analýzu, analyzovat podle čáry, analýzu v uživatelem definované oblasti (oblasti typu obdélník nebo elipsa) a mapování prvků v ploše.	1	Oxford Instruments, AztecONE	FlexSEM 1000: AZTEC ONE - bez nutnosti povlakování kovem pro analýzu nevodivých vzorků - kompaktní velikost (zástavba do existující konstrukce mikroskopu) a jednoduchost obsluhy - zobrazení vzorku a prvkových koncentrací a spektra na stejném monitoru - Softwareové mapovací funkce, analýza koncentrace podle čáry, bodová analýza - rychlá a jednoduchá analýza během několika minut - EDS detektor chlazen termoelektricky, bez nutnosti chlazení LN ₂ Hardware: Typ detektoru: SDD (Silicon Drift Detector) Detekční plocha: 30 mm ² Energiově rozlišení: 137 eV Mn – Kα RTG okénko: SATW Detekované prvky: B až U Rychlost načítání: 1 000 000 cps Způsob chlazení: 2-stupňový termoelektrický chladicí systém (bez ventilátoru a nutnosti použít LN ₂) Digitální pulsní procesor: multikanálový analyzátor (2.048 kanálů) – 5 eV/ kanál	493 000,00 Kč	493 000,00 Kč	496 103,00 Kč			4821	04430	72710	budova S,
Název projektu: Projekt ERDF - "Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové" Reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556						257 000,00 Kč	- Kč	260 897,00 Kč			1000	04900	72710	budova S,
						Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH		757 000,00 Kč						
						Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH		750 000,00 Kč						