

Příloha č. 1 - Specifikace plnění

Kód	Položka	CPV kódy	Název cpv	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ	Specifikace zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku v Kč bez DPH	Maximální celková cena položky bez DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Umístění majetku - číslo místnosti	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Rentgenový difraktometr	38300000-8	Měřicí přístroje	<p>rentgenový (RTG) difraktometr umístěný na stole. Maximální hmotnost přístroje: 90 kg, maximální hloubka přístroje: 50 cm. Přístroj umožní měřit vzorky o výšce až 25 mm a šířce až 70 mm.</p> <p>Součástí přístroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rentgenka Cu o výkonu minimálně 600 W s mechanickou závěrkou včetně chladič jednotky umožňující plynulý provoz rentgenky o daném výkonu. - goniometr o minimálním rozsahu 0° – 140° s geometrií $\theta/2\theta$. - 2D pixelový detektor s plochou minimálně 360 mm². Velikost pixelů tohoto detektoru bude méně než 120 μm. Detektor musí umožnit potlačení fluorescence vzorku bez použití sekundárního monochromátoru. - Sollerovy clony 2,5°. <p>Přístroj bude vybaven autosamplerem s minimálně 7 pozicemi a držáky vzorků pro všechny tyto pozice. Součástí dodávky bude i 20 běžných držáků na vzorky vhodných do tohoto RTG difraktometru.</p> <p>Součástí dodávky bude řídicí počítač pro RTG difraktometr s ovládacím softwarem s alespoň 10 licencemi:</p> <p>Výkon CPU: min. 6 fyzických jader, 12 vláken, výkon min. 18 000 bodů dle Passmark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) v overall rating a min. 3200 bodů v single thread rating</p> <p>Operační paměť: min. 8GB</p> <p>Disk: min. 100 GB</p> <p>Minimální požadavky na rozhraní: min. 2x USB Type A</p> <p>Příslušenství: CZ klávesnice včetně numerické části min. 101 kláves, myš optická s kolečkem</p> <p>LCD monitor: min. 22" IPS antireflexní, rozlišení min. 1920x1080, vstup kompatibilní s řídicím počítačem, včetně propojovacího kabelu</p> <p>Operační systém kompatibilní s OS na UHK v nejnovější verzi (např. Windows), CZ verze, hardware plně kompatibilní s OS. Vyhodnocovací software pro kvalitativní a kvantitativní analýzy, včetně výpočtu krystalinity a mřížkových parametrů.</p> <p>Součástí dodávky bude zaškolení obsluhy v rozsahu alespoň 16 hodin (skupinové, 3 osoby).</p>	1	Rigaku MiniFlex600 benchtop XRD system	<p>Rigaku MiniFlex600 má následující rozměry: H 46 cm, V 72 mm, Š 62 cm, váha 80 kg. Součást přístroje je držák umožňující měření vzorky o výšce 70 mm a šířce 25 mm.</p> <p>Součástí přístroje je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cu RTG lampa o výkoně 600W s mechanickou závěrkou a chladič jednotkou. - Goniometr má rozsah -3° až +145° s geometrií $\theta/2\theta$. - 2D pixelový single photon counting detektor o ploche 369mm². Velikost pixelu je 100μm x 100μm. Detektor umožňuje zvolení dvou energetických prahů pro potlačení fluorescence be použití sekundárního monochromátoru. - Sollerovy clony 2.5°, autosamplerem na 8 vzorků, včetně držáků na vzorky. Dále 20ks plochých držáků na vzorky. - Ovládací SW a PC, počet licencí 10ks. Výkon PC: 6 fyz.jáder, ope.paměť: 8GB, HDD: 100GB, 2x USB-A, klávesnice, myš a LCD 22" monitor. OS Win11 CZ. - Vyhodnocovací software pro kvalitativní a kvantitativní analýzy, včetně výpočtu krystalinity a mřížkových parametrů. - Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v rozsahu alespoň 16 hodin (skupinové, 3 osoby). 	2 476 033,00 Kč	2 476 033,00 Kč	2 476 033,00 Kč	XXXXX	XXXXX	4101	4430	72710	XXXXX
								Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH	2 476 033,00 Kč							