

MERCY, s.r.o.

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina

IČ 46966447

tel.: [redacted] www.merci.cz

DIČ CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddíle C., vložka 6817, 27.07.1992

Cenová nabídka: 2503NZ00217/1**Číslo zakázky: 24ZA0101379****Číslo poptávky odběratele: PŘF/UPOL-rtg pr.dif.**

Vytvořeno: 12.08.2025

Datum tisku: 13.08.2025

Platnost do: 18.10.2025

Fakturační adresa:

**Univerzita Palackého v Olomouci
Rektorát**Křížkovského 8
771 47 OlomoucIČ: 61989592
DIČ: CZ61989592

Dodací adresa:

**Univerzita Palackého v Olomouci
Rektorát**Křížkovského 8
771 47 Olomouc

tel.:

DIČ: CZ61989592

Vaši nabídku zpracovává:**Odpovědný obchodník:****Kontakt :****Kontakt :**

Děkujeme za vaši poptávku a dovoluujeme si nabídnout následující položky:

Pozice Název zařazení

Objednací číslo

č.ř.	Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
------	---------------	-----	--------	----------	----	-----------	------------------	---------	----------------

1

1,000 ks 21 2 795 966,00 2 795 966,00 2 795 966,00

MiniFlex 600 HR (with incident & receiving 2,5° soller slit)

RENTGENOVÝ PRÁŠKOVÝ DIFRAKTOMETR MiniFlex 600 HR (se vstupní a výstupní Sollerovou clonou s úhlem 2,5°)

PŘÍSTROJ:

- Zdroj RTG záření - Co lampa - ANO
- Výkon RTG Co lampy, min. 600 W - ANO
- RTG Co lampa musí mít mechanickou závěrku - ANO
- Geometrie goniometru, Theta/2Theta - ANO
- Poloměr goniometru, min. 150 mm - ANO
- Rozsah goniometru, 0°- 145° - ANO
- Automatická nožová clona - ANO
- 1D detektor s minimální plochou 250 mm² - ANO
- Detektor musí mít možnost nastavit horní a dolní energetický práh, umožňující potlačení - ANO
- fluorescence vzorku bez použití sekundárního monochromátoru - ANO
- Sollerové clony 2,5° - ANO
- Držák vzorků s ochrannou atmosférou - ANO
- Držák vzorků s bezdifrakčním pozadím - ANO
- Hmotnost, do 90 kg - ANO

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Řídící počítač s ovládacím SW s 10 licencemi - ANO
- Vyhodnocovací software na zpracování kvalitativní a kvantitativní analýzy a Rietveldovu analýzu - ANO
- Chladicí jednotka musí umožňovat plynulý provoz RTG lampy o daném výkonu - ANO

SESTAVA SE SKLÁDÁ Z:

1.

Co X-ray tube 1.8 kW.

Rentgenová trubice Co, výkon 1,8 kW.

Includes incident and receiving soller slits 2.5° divergence slit DS 1.25° and 0.625° height limiting slit HLS 10 mm.

Obsahuje vstupní a výstupní Sollerovu clonu s úhlem 2,5°, štěrbinu pro řízení divergence (DS) 1,25° a clonu pro omezení výšky (HLS) 0,625°, výška 10 mm.

Scattering slit SS 1.25°, receiving slit RS 0.3 mm.

Rozptylová clona (SS) 1,25°,

**Oblastní
kanceláře:**MERCY Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVAMERCY Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICEMERCY Ústí n./L.
Zolova 8
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM

Cenová nabídka: 25O3NZ00217/1
Číslo zakázky: 24ZA0101379

Pozice Název zařízení

Objednací číslo

č.ř.	Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
	přijímací clona (RS) 0,3 mm. Kř filter (Ni), absorbers (Co and Al). MiniFlex Guidance software. SmartStudioll software. Including: PC, Chiller, Transportation, Installation, Training zaškolení Training at German HQ 1 year after installation for free jeden rok po instalaci zdarma		Filtr Kř (niklový), absorbery (kobaltový a hliník) Software MiniFlex Guidance. Software SmartStudioll. Včetně: Počítač, chladič, doprava, instalace Školení v německé centrále						
2.	D/teX Ultra2 MF Direct-detection semiconductor strip type detector Ultra2 MF – polovodičový páskový detektor s přímou detekcí Compound Silicon Strip 1D Detector křemíkových pásek • Operates in 1D or 0D mode • Active Area: 12.8 mm x 20 mm • Channels: 128 silicon strips • Strip width: 100 μm • Count Rate: 128,000,000 cps (1 x 106 cps/pixel) • Count efficiency: 99% @ Co K alpha • Energy Resolution: around 20% @ Co K alpha • Programmable discrimination settings for suppression of fluorescence Includes: • Anti-scattering slit 8 mm • Direct beam absorber • Ni filter (0.023 mm) for Co radiation		Detektor D/teX Jednorozměrný detektor složený z • Pracuje v režimu 1D nebo 0D • Aktivní plocha: 12,8 mm x 20 mm • Počet kanálů: 128 křemíkových pásek • Šířka pásku: 100 μm • Počet záznamů: 128 000 000 c • Účinnost detekce: 99 % při Co K alfa • Energetické rozlišení: cca 20 % • Programo Obsahuje: • Protirozptylová clona 8 mm • Absorbér přímého svazku • Niklový filtr (0,023 mm) pro kobaltové záření						
3.	Sample spinner	Otočný držák vzorku							
4.	Silicon sample holder (low background), 20 x 18 x 0.2 mm indent and O5 mm x 0.1 mm indent. Set of 2 Křemíkový držák vzorků (s nízkým pozadím), zářez 20 x 18 x 0,2 mm zářez O5 mm x 0,1 mm. Sada 2 ks								
5.	Holder for Air-sensitive samples	Držák pro vzorky citlivé na vzduch							
6.	SmartLab Studio II (SLSII) Software, 10 Network licences + 1 Single license SmartLab Studio II (SLSII), 10 síťových licencí + 1 samostatná licence								
7.	SLSII Basic Powder XRD plug-in difrakci (XRD)		Základní modul SLSII pro práškovou rentgenovou						
8.	SLSII qualitative (Search) analysis Powder XRD plug-in (vyhledávací) analýzu práškové difrakce (XRD)		Modul SLSII pro kvalitativní						
9.	SLSII Comprehensive analysis (Crystallite size and lattice strain, Lattice parameters refinement, Ratio of crystalline and amorphous phase). Powder XRD plug-in SLSII pro rozšířenou analýzu (velikost krystalitů a mřížní deformace, zpřesnění mřížných parametrů, poměr krystalické a amorfni fáze). Difrakce práškového vzorku (XRD)		Modul						
10.	SLSII Rietveld/WPPF Analysis Powder XRD plug-in analýzu (Whole Powder Pattern Fitting) práškové difrakce		Modul SLSII pro Rietveldovu /						
11.	ICDD PDF-2DB	Databáze ICDD PDF-2DB							

V nabídkové ceně JE zahrnuto základní školení obsluhy dodávaného zařízení, které
je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

Oblastní kanceláře:

MERCIL Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVA

MERCIL Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICE

MERCIL Ústí n./L.
Zolova 8
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM


Cenová nabídka: 25O3NZ00217/1

Číslo zakázky: 24ZA0101379

Pozice	Název zařízení	Objednací číslo	Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
č.ř.											
			Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství v rozsahu minimálně 16 hodin - ANO pro minimálně 3 osoby ze strany Zadavatele, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zařízení - ANO Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou úvodní školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto: - zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství - ANO - běžná kontrola provozních parametrů zařízení - ANO - základní metodiky detekce chyb - ANO Všechna školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany - ANO Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za Zadavatele ve věcech technických - ANO Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný Dodavatel - ANO								

Součet za nezařazené položky **Cena celkem bez DPH:** 2 795 966,00 Kč **Cena celkem s DPH:** 3 383 118,86 Kč

Celkový součet za celou sestavu

Celkem bez DPH: 2 795 966,00 Kč
DPH: 587 152,86 Kč
Celkem včetně DPH: 3 383 118,86 Kč

DPH bude účtováno dle platných předpisů v den zdanitelného plnění objednávky.

Na objednávce, která se váže k této cenové nabídce, vždy uveďte číslo nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky.

Objednávka se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti MERCİ, s.r.o. – viz. www.merci.cz.

Cenová nabídka je platná jako celek.

Zůstáváme s pozdravem a těšíme se na budoucí spolupráci



Oblastní kanceláře: MERCİ Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVA

MERCİ Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICE

MERCİ Ústí n./L.
Zolova 8
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM

