

**Dotyczy: Zakup w ramach projektu pn „Wspieranie działań muzealnych 2024 – doposażenie Pracowni Konserwacji Muzeum Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy.**

Zapraszamy do składania ofert na przenośny spektrometr fluorescencji rentgenowskiej z lampą rentgenowską o mocy 4W wyposażoną w anodę rodową Bruker Titan 800.

Przenośny spektrometr fluorescencji rentgenowskiej z lampą rentgenowską o mocy 4W wyposażoną w anodę rodową Bruker Titan 800.

Spektrometr wyposażony w detektor SDD z oknem grafenowym uzbrojonym w osłonę chroniącą przed uszkodzeniem mechanicznym. Rozdzielczość detektora poniżej 145 eV przy ilości zliczeń 450.000/s.

Analizator umożliwia analizę pierwiastkową w zakresie Mg – U.

5-pozycyjny zmieniacz filtrów z wbudowanymi co najmniej 4 filtrami

Kolimator – 3 mm

Kamera VGA z podświetlaczem  
Łączność Bluetooth™, USB i Wi-Fi i możliwość transferu danych (streaming) do komputera użytkownika z zastosowaniem łączności bezprzewodowej

Obudowa spektrometru klasy przemysłowej o stopniu ochrony IP54 z antypoślizgowym uchwytem

Pakiet oprogramowania do raportowania wyników jakościowej analizy widmowej, raportowania wyników analizy ilościowej, obserwacji widma i zdalnej kontroli przyrządu

Dodatkowy pakiet oprogramowania instalowany na zewnętrznym komputerze, umożliwiający dekonwolucję bayesowską widma i zarządzanie projektami bazodanowymi, porządkujący wszystkie widma w strukturze odpowiadającej potrzebom badającego, umożliwiający zawarcie tysięcy widm zorganizowanych w

Muzeum Okręgowe

im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy

85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 4

Sekretariat Muzeum:

tel.: (+48) 52 52 53 555

e-mail: sekretariat@muzeum.bydgoszcz.pl

www.muzeum.bydgoszcz.pl

NIP 967 00 56 094

REGON 092554209

<p>logiczną strukturę i wykonywanie analiz artefaktów metodą półilościową umożliwiającą wyliczanie relacji ilościowych zachodzących między pierwiastkami obecnymi w niehemogenicznych materiałach ceramicznych, metalowych i obsydianie.</p>
<p>Pakiet do kalibracji stopów metali (m.in. stopy Fe, Cu) w zakresie pierwiastków Mg-U z możliwością nastawy trybu pracy pozwalającego analizować małe próbki (mniejsze od pola plamki).</p>
<p>Kalibracja do badania stopów metali szlachetnych w zakresie Ti – Bi</p>
<p>Możliwość ręcznego sterowania parametrami lampy rentgenowskiej z poziomu menu (nastawa filtra, napięcia i natężenia) w celu optymalizowania warunków wzbudzenia poszczególnych pierwiastków i identyfikowania obecności warstw malarskich pod warstwami wierzchnimi obrazów.</p>
<p>Gwarancja – 12 miesięcy</p>

#### Wymagania wobec ofert:

1. Towar musi być fabrycznie nowy. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczone urządzenia posiadały cechy/atributy ich legalności tj. numery fabryczne, oznaczenia producenta, itd. Produkt ma być dostarczony w oryginalnym nienaruszonym opakowaniu producenta.
2. Cena ofert powinna uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w walucie polskiej, tj. PLN wraz z należnym podatkiem VAT – jeżeli występuje.
3. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w tym koszt transportu / przesyłki leżą po stronie Wykonawcy.
4. Termin realizacji zamówienia do 30 września 2024r.

#### Zamawiający zastrzega sobie:

- a/ możliwość zakończenia postępowania bez dokonania wyboru i bez podania przyczyny oraz unieważnienia postępowania,
- b/ możliwość zmiany warunków prowadzonego postępowania przed upływem terminu składania ofert.

#### Muzeum Okręgowe

im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy  
85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 4  
Sekretariat Muzeum:  
tel.: (+48) 52 52 53 555

e-mail: sekretariat@muzeum.bydgoszcz.pl  
www.muzeum.bydgoszcz.pl  
NIP 967 00 56 094  
REGON 092554209

