

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

L.p.	Parametr wymagany	Wartość wymagana, graniczna TAK/NIE	Parametry techniczne i wyposażenie oferowane przez Wykonawcę (dokładny opis)
	Rentgenowski spektrometr dyfrakcyjny – 1szt.	 (wymienić nazwę, producenta, rok produkcji)
1.	Fabrycznie nowy.		
2.	Automatyczna zmiana kryształów analizujących.		
3.	Zakres mierzonej energii promieniowania X: 0.07-15.3 keV.		
4.	Kryształy dyfrakcyjne: LiF (220), LiF (200), PET, TAP, LSM-060 (W-Si), LSM-200 (Mo-B ₄ C).		
5.	Zdolność rozdzielcza: 15-50 eV.		
6.	Geometria: Johan lub Johansson.		
7.	Promień okręgu Rowlanda R > 200 mm.		
8.	Zakres kątów Bragga: 35° - 135°.		
9.	Regulowana szczelina wejściowa: 0.01 – 2.0 mm.		
10.	Akceptacja pozycji źródła promieniowania: +/- 2 mm.		
11.	Port do podłączenia pompy próżniowej (pompowanie różnicowe).		
12.	Kontroler spektrometru: a. Kontrola silników umożliwiających wybór mierzonej długości fali, wielkości szczeliny, pozycji szczeliny i rodzaju kryształu,		

	<p>b. Całkowicie zautomatyzowana kalibracja spektrometru,</p> <p>c. Analiza wysokości impulsu z wykorzystaniem analizatora wielokanałowego.</p>		
13.	<p>Zestaw komputerowy stacjonarny – 1 szt.:</p> <p>a. minimum Windows XP SP2 OEM,</p> <p>b. procesor minimum dwurdzeniowy,</p> <p>c. minimum 2GB RAM,</p> <p>d. płyta główna (min. 4 sloty pamięci),</p> <p>e. karta grafiki 2D/3D,</p> <p>f. zintegrowana karta audio,</p> <p>g. zintegrowana karta sieciowa,</p> <p>h. dysk twardy SATA, min. 80 GB 7200 rpm,</p> <p>i. napęd optyczny,</p> <p>j. klawiatura przewodowa USB, mysz przewodowa USB.</p> <p>Zamawiający będzie się ubiegał o zgodę jednostki nadzorującej na zastosowanie zerowej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2004r. Nr 54 poz. 535 ze zm.), co wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.</p>		<p>..... (wymienić nazwę, producenta, model, rok produkcji)</p>
14.	<p>Monitor LCD minimum 19” – 1 szt..</p> <p>Zamawiający będzie się ubiegał o zgodę jednostki nadzorującej na zastosowanie zerowej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2004r. Nr 54 poz. 535 ze zm.), co wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.</p>		<p>..... (wymienić nazwę, producenta, model, rok produkcji)</p>
15.	Oprogramowanie umożliwiające pomiar, analizę, kalibrację i archiwizację danych.		
	Inne wymagania:		
16.	Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		

17.	Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.		
18.	Wykonawca przeprowadzi bezpłatne, 3 dniowe szkolenie dla trzech osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi i użytkowania dostarczonego sprzętu oraz w zakresie użytkowania dostarczonego wraz ze sprzętem oprogramowania.		
19.	Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w języku polskim lub angielskim w formie drukowanej lub na nośniku CD/DVD (nie dotyczy karty gwarancyjnej).		

UWAGA:

- 1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony w niezbędną elektronikę umożliwiającą pomiar, analizę, kalibrację i archiwizację danych oraz we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.**
- 2. W kolumnie nr 4 należy podać dokładny opis proponowanego sprzętu oraz wpisać jego parametry. Brak tych informacji skutkować będzie odrzuceniem oferty.**
- 3. W przypadku zaproponowania sprzętu o parametrach gorszych niż wymagane przez zamawiającego i w przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji i rękojmi oferta zostanie odrzucona.**
- 4. W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie niezbędne elementy, które wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wraz z urządzeniem, aby umożliwić podłączenie spektrometru opisanego powyżej do kołnierza UHV CF 100.**