

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część 5 – Zakup i dostawa ręcznego spektrometru XRF

Lp.	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ)  Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2
1.	2.	3.
1.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia <b>Ręczny spektrometr XRF</b></p> <p>Ilość: 1 sztuka</p> <p>Parametry sprzętu/wyposażenia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalibracja fundamentalna – podstawowa kalibracja do analizy i identyfikacji gatunku stopu. Analiza specjalnych stopów, takich jak Ag, Au, Pt, Sn i W, które nie mogą być badane w kalibracjach empirycznych. Standardowo badane pierwiastki min.: Ag, Al, Au, As, Bi, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Hf, In, Ir, Mg, Mo, Mn, Nb, Ni, Pd, Pt, Pb, Re, Se, Si, Sn, Sb, Ta, Ti, V, W, Y, Zn, Zr.</li> <li>- Zestaw empirycznych kalibracji pierwiastków w celu zwiększenia dokładności i stopnia identyfikacji w porównaniu do parametrów metody fundamentalnej.</li> <li>- Kalibracje dla stali nierdzewnej, stali niskostopowej, stali narzędziowych, stopów niklu, kobaltu, stopów miedzi, stopów tytanu i stopów aluminium. Pomiar również pierwiastków lekkich w aluminium (Mg, Al, Si), tytanu (Al), stali nierdzewnej (Al, Si, P, S), miedzi (Al, Si, P), stopy niklowe (Al, Si) i stali niskostopowe (Al, Si, P, S).</li> <li>- Ogólna kalibracja stopów metali ciężkich, analiza składu i identyfikacja gatunku. Analiza stopów : Au, Ag, Pt, Sn, Pb. Badane pierwiastki min.: Ag, Au, As, Bi, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, HF, W, Ir, Mo, Mn, Nb, Ni, Pd, Pt, Pb, Re, Se, Sn, Sb, Ta, Ti, V, W, Y, Zn, Zr.</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <p>Lampa rentgenowska: 50kV w celu poprawy analizy pierwiastków ciężkich (np. Sn, Ag, Cd)</p> <p>Filtry lampy rentgenowskiej: Multi filtr w celu optymalizacji analizy wszystkich pierwiastków od Mg do U</p> <p>Detektor: Wielko-powierzchniowy detektor SDD</p> <p>Zakres pierwiastków: min. Mg - U</p> <p>Max. temperatura próbki : 100°C</p> <p>Komunikacja: Bluetooth, Wi-fi</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	Uruchomienie i przeszkolenie min. 2 osób w czasie min. 2 godzin. w zakresie obsługi i eksploatacji nabytej aparatury	
--	--	--

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpis i pieczęćka uprawnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)