

Załącznik nr 3 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja (doinstalowanie jako dodatkowy detektor do istniejącego mikroskopu elektronowego (SEM) JEOL JSM-IT100LV) i uruchomienie fabrycznie nowego detektora katodoluminescencji (CL) do badań preparatów polerowanych wraz ze szkoleniem podstawowym i aplikacyjnym użytkownika w zakresie obsługi wraz z dostosowaniem ww. mikroskopu SEM

Wymagania graniczne (minimalne)

1. Układ CL, najnowszej generacji, w pełni przystosowany sprzętowo i programowo do współpracy z mikroskopem JSM-IT100LV.
2. Detektor wsuwany manualnie lub automatycznie do pozycji roboczej w komorze SEM.
3. Minimalny zakres detekcji sygnału CL od nie więcej niż 185nm do nie mniej niż 850nm.
4. Zewnętrzny układ kontroli jasności i kontrastu uzyskiwanego sygnału CL.
5. Pakiet rozbudowy i integracji istniejącego systemu EDS.
6. Zamawiający wymaga aby po instalacji i uruchomieniu oferowany układ CL utworzył z dotychczasowo wykorzystywanym w istniejącym w mikroskopie JSM-IT100LV oprogramowaniem jeden zintegrowany system analityczny. Integracja ta powinna zapewniać możliwość sterowania pracą obu z poziomu jednego wspólnego okna graficznego interfejsu użytkownika.
7. Instalacja powinna być zaplanowana i wykonana z zagwarantowaniem zachowania prawidłowego działania wszystkich dotychczasowych funkcji istniejącego instrumentu, które nie podlegają modernizacji.

Wymagane wyposażenie

Oferta powinna uwzględniać dostawę i instalację następującego wyposażenia: oprogramowanie do mapowania fazowego EDS wraz z oprogramowaniem do wykonywania mapowań wielkoobszarowych EDS.

Wymagania ogólne

1. Gwarancja minimum 12 miesiące. Okres gwarancji jakości będzie równy okresowi rękojmi.
2. Dostawa wszelkich niezbędnych elementów i urządzeń wymaganych do uruchomienia i obsługi instrumentu zasadniczego i wszelkich wymaganych zamówieniem urządzeń peryferyjnych. Instalacja oraz szkolenie podstawowe i aplikacyjne.
3. Szkolenia z obsługi aparatury dla 2 pracowników.
4. Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej istniejącego mikroskopu elektronowego (SEM) JEOL JSM-IT100LV znajdującego się w Instytucie Nauk Geologicznych, Zakładzie Petrologii Eksperymentalnej, Cybulskiego 30, 50-204 Wrocław
5. Instalacja uaktualnień i poprawek oprogramowania dedykowanego do urządzenia w okresie trwania gwarancji.

Zgodnie z art. 30 ust. 9 pkt 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający wymaga, adekwatnie do przedmiotu zamówienia, zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.