

Dostawa aparatury naukowo – badawczej dla INTiBS PAN we Wrocławiu, tj. dostawa detektora do pomiarów termoluminescencji na zakres bliskiej podczerwieni (kamera OE-CCD)

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a. dostawa detektora do pomiarów termoluminescencji na zakres bliskiej podczerwieni (kamera OE-CCD) do siedziby Zamawiającego kompatybilnej z urządzeniem do pomiarów termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji „lexsyg research—fully automated TL/OSL Reader” kontrolowanym poprzez oprogramowanie Lex Studio2, wersja 2.8.4 od 1/15/2020 (producent: Freiberg Instruments) będącym w posiadaniu Zamawiającego,
 - b. montaż wraz z instalacją Sprzętu (do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia określonego w punkcie a))
 - c. aktualizacja oprogramowania sterującego Lex Studio2 (wersja 2.8.4 od 1/15/2020, Freiberg Instruments) będącego w posiadaniu Zamawiającego w celu prawidłowej pracy obu urządzeń,
 - d. serwis gwarancyjny dostarczonego Sprzętu,
 - e. przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi Sprzętu

2. Charakterystyka kamery OE-CCD:
 - a. Spektrometr emisyjny na bazie technologii CCD ze sprzężeniem do pomiarów światłowodowych w zakresie długości fal od 400 do 1050 nm.
 - b. Pojedyncze okno kwarcowe, pokryte powłoką antyrefleksyjną (AR), zoptymalizowany dla 900 nm.
 - c. Detektor CCD chłodzony termoelektrycznie (TE).
 - d. Łatwa zmiana siatek i ponowna kalibracja długości fali. Jedna kratka określona przez użytkownika.
 - e. Odpowiednie oprogramowanie do pomiaru i wykreślenia mierzonych widm.
 - f. Integracja z oprogramowaniem Lex Studio2 (wersja 2.8.4 od 1/15/2020, Freiberg Instruments) do kontroli pomiarów.

3. Termin dostawy: **do 12 tygodni od dnia podpisania umowy.**
4. Termin gwarancji: **12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.**
5. Kamera OE-CCD musi być kompatybilna z urządzeniem do pomiarów termoluminescencji i optycznie stymulowanej luminescencji „lexsyg research—fully automated TL/OSL Reader” (producent: Freiberg Instruments) będącym w posiadaniu Zamawiającego, ponieważ kamera OE-CCD będzie wykorzystana w ww. urządzeniu dla rozszerzenia możliwości sprzętu o pomiary widm termoluminescencji.