

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia / Oferty
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
/ENG. Detailed description of the subject of the order/

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Układ spektroskopowy na zakres bliskiej podczerwieni**

Urządzenie przeznaczone jest do spektroskopowej charakteryzacji promieniowania z zakresu bliskiej podczerwieni

The device is intended for spectroscopy characterization of near infrared light emitted from materials

Przykładowym układem spełniającym wymagania Zamawiającego jest: NIRQuest512-2.5
 firmy: Ocean Optics

L.p.	Opis / wymagane parametry - (PL)	Description / required parameters (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
	Spektrometr		
1.	Detektor: Hamamatsu G9208-512W, InGaAs	Detector: Hamamatsu G9208-512W, InGaAs	(write: yes / no)
2.	Zakres długości fal: 900-2500 nm	Wavelength range: 900-2500 nm	
3.	Czas integracji: 1 ms – 200 ms	Integration time: 1 ms – 200 ms	
4.	Stosunek sygnału do szumu: 10000:1 dla czasu integracji 100 ms	Signal-to-noise ratio: 10000:1 for 100 ms integration	
5.	Prąd ciemny: 16 RMS zliczeń dla 10 ms; 24 RMS zliczeń dla 30 ms	Dark noise: 16 RMS counts for 10 ms; 24 RMS count for 30 ms	
6.	Siatka dyfrakcyjna: 75 l/mm, 1075-2500 nm	Grating: 75 l/mm, 1075-2500 nm	
7.	Szerokość szczeliny: 25 µm	Standard slit: 25 µm	
8.	Rozdzielczość optyczna: ~6.3 nm FWHM w/25 µm slit	Optical resolution: ~6.3 nm FWHM w/25 µm slit	
9.	Połączenie światłowodowe: SMA 905	Fiber optic connector: SMA 905	
	Światłowód		
10.	400 um Premium Fiber, VIS/NIR, 1 m	400 um Premium Fiber, VIS/NIR, 1 m	

2. Inne wymagania / other requirements

L.p.	Opis innych wymagań - (PL)	Other requirements (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
1.	Transport	Transport	(write: yes / no)
2.	Gwarancja na cały system min. 3 rok	Warranty for the whole system min. 3 years	

3. Wymagania odnośnie oprogramowania / software requirements

L.p.	Opis wymagań oprogramowania - (PL)	Software requirements (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
1.	Oprogramowanie sterujące kompatybilne z systemem Windows 10	Software compatible with Windows 10	(write: yes / no)

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy

(seal and signature of the supplier)