

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/155/009/D/2024

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa detektora promieniowania optycznego na potrzeby projektu „Laser-printed Early Warning Sensors: Quantum Detection of Chemical and Biological Agents (LiGAlert)”, finansowanego z NATO realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej..

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kod CPV: 31711000-3 artykuły elektroniczne.

Detektor promieniowania optycznego – 1 sztuka

Zakres długości fal	190 nm - 20 μ m
Zakres mocy optycznej	2 mW - 50 W (75 W ^b)
Rozmiar apertury wejściowej	\varnothing 25.4 mm
Obszar aktywnego detektora	\varnothing 27 mm
Maksymalna gęstość mocy optycznej	1.5 kW/cm ² (średnia)
Typ detektora	stos termoelektryczny
Liniowość	\pm 0.5%
Rozdzielczość	100 μ W
Niepewność pomiaru	\pm 3% @ 1064 nm \pm 5% @ 250 nm - 17 μ m
Czas reakcji	0.6 s
Chłodzenie	Powietrze + wiatrak
Wymiary obudowy	100.0 mm x 100.0 mm x 58.0 mm
Montaż	Universalny 8-32 / M4
Gwinty przesłony	Internal SM1
Zdejmowany radiator	Yes
Akcesoria	SM1
Kompatybilne konsole	PM100A
Gwarancja	Minimalna 12 miesięcy