**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa uniwersalnego fluorescencyjnego czytnika mikropłytek FLUOstar Omega wyposażonego w:

* wysokowydajną lampę ksenonową;
* wbudowany inkubator +5°C od temp. Otoczenia do +45°C;
* wytrząsarkę z trybami orbitalnymi, podwójnym orbitalnym i liniowym,
* 8 filtrów emisji i wzbudzenia (do wyboru);
* optykę dolną i górną pracującą z płytkami do formatu 384;
* oprogramowanie sterujące i obliczeniowe mars do komputera PC;
* dozownik reagenów 1 Omega DOZ 1;
* dozownik reagenów 2 Omega DOZ 2;
* stacja sterująca – laptop;

oraz umożliwiającego pomiar następującymi metodami:

* fluorescencja – FI;
* fluorescencja TR;
* absorbancja (w tym skan spektralny) w zakresie 220 – 1000nm;
* luminescencja (flash i glow) – optymalizowana do płytek 96 dołków do czytnika Fluostar Omega.

Zamawiający wymaga aby urządzenie podlegało min. 12 miesięcznej gwarancji.