

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Dostawa Fluorymetru

| MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO   | OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU |
|--|--------------------------|
| <p>Przenośny zestaw do monitorowania fluorescencji chlorofilu winien spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Wymiary: 180x100x100 mm; Waga: 2 kg (w tym 1 bateria)</li><li>– Źródła światła: wiązka modulująca: LED 594 nm z kompensacją temperatury z czterostopniową regulacją częstotliwości (opcjonalnie niebieska dioda LED 470 nm); ultra jasna biała dioda LED: światło aktywnicze (&gt;3500 <math>\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}</math>), nasycenie &gt; 13 000 <math>\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}</math>; daleka czerwień: LED 735 nm</li><li>– Czujnik: fotodioda PIN z filtrem &gt; 700 nm</li><li>– Metoda detekcji: śledzenie szybkiego pulsu</li><li>– Częstotliwość próbkowania: zmienna 10 HZ — 20 kHz</li><li>– Elektronika: 16 bit 165 mikroprocesor, 8 kanałów A/D 12 bit, 4 zewnętrzne cyfrowe linie I/O, pojedynczy buforowany DAC (0 — 4095 mV)</li><li>– Pojemność pamięci: 256 Kb RAM, do 2,430 pełnych krzywych, lub 12,850 parametrów dla zestawu Fv/Fm</li><li>– Interfejs: 20 x 4 LCD, 4-przyciskowa klawiatura</li><li>– Wyświetlacz: 8 linii x 20 znaków LCD</li><li>– Zasilanie: wymienne baterie kwasowo-ołowiowe 2.0 Ahr, 95 — 260 V; ładowarka wielo-akumulatorowa, umożliwiająca jednoczesne ładowanie do 4 akumulatorów</li><li>– Klips liściowy typu PAR/temp</li></ul> <p><u>Dokumentacja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– dokumentacja techniczna urządzenia/urządzeń i wyposażenia z opisem i charakterystyką w niezbędnym dla użytkownika zakresie,</li><li>– instrukcja obsługi i użytkownika (konserwacji),</li><li>– karta gwarancyjna dostarczonego urządzenia/urządzeń.</li></ul> <p>Zamawiający winien dostarczyć kompletny system z akcesoriami niezbędnymi do prawidłowej pracy.<br/>Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.</p> |                          |

|  |  |
|--|--|
| <p><u>Wymagany minimalny okres gwarancji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 miesięcy od daty protokołu odbioru po uruchomieniu (koszt uruchomienia winien zostać uwzględniony w cenie zakupu)</li><li>- W terminie do 14 dni Wykonawca winien dokonać uruchomienia urządzenia</li><li>- Maksymalny czas naprawy: 15 dni od dnia zgłoszenia.</li></ul> |  |
|--|--|