**Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu w ramach postępowania na:**

zakup i transport do siedziby Zamawiającego fabrycznie nowego 1 egz. miernika wielopigmentowego

typ/model/producent/kraj pochodzenia oferowanego sprzętu: ………………………………………………………………………………………………………

Miernik wielopigmentowy (1 szt.)

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane cechy, parametry techniczne zamawianego fabrycznie nowego sprzętu: | Cechy, parametry techniczne oferowanego fabrycznie nowego sprzętu [opis lub określenie: TAK/NIE] |
| * Miernik - terenowe, przenośne urządzenie do pomiaru zawartości pigmentów w liściach roślin.
* Możliwe zastosowanie do pomiaru transmitancji optycznej i charakterystyki fluorescencji na dowolnym płaskim obiekcie.
* Mierzone parametry: Względna zawartość chlorofilu, flawonoidów, antocyjanów oraz indeksu NFI (azotanowo – flawonoidowy)
* Powierzchnia okienka pomiarowego: Koło o średnicy 9-10 mm
* Odległość krawędzi głowicy pomiarowej do powierzchni okienka pomiarowego: 9 mm
* Powtarzalność: ±1%
* Zakłócenia: <±2%
* Zawartość chlorofilu: diody LED klasy medycznej 720 nm / 900 nm
* Źródła światła: Zawartość flawonoidów: diody LED 325 nm / 660 nm
* Zawartość antocyjanów: diody LED 525 nm / 660 nm nm do 900 nm
* Detektor fluorescencji: Jednokanałowa fotodioda krzemowa z detekcją w zakresie od 720 do 900 nm
* Detektor transmitancji: Jednokanałowa fotodioda krzemowa z dyfuzorem pozwalającym na odbiór w zakresie od 720 nm do 900 nm
* Detekcja: Światło modulowane kontrolowane cyfrowo dla zminimalizowania detekcji tła. Kompensacja temperatury dla źródła światła i odbiornika
* Pamięć: Nieulotna pamięć flash 4 GB
* Tryby pomiarowe: Pojedynczy lub uśredniony (średnia lub mediana) dla 2 do 8 pomiarów
* Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy 240 x 320 pikseli ±10%
* Wyjście: USB 1.1
* Temperatury pracy: 0 – 50oC
* Zasilanie: 2 akumulatorki AA, ładowarka w zestawie
* Auto-wyłączanie: Programowane w zakresie od 0 do 20 minut bezczynności urządzenia
* Czas pomiaru: 5 s
* GPS: Dokładność pozycjonowania od 0,3 do 2,5 m. Długość i szerokość geograficzna, ilość satelitów, DOP
* W zestawie: miernik, ładowarka, 4 x akumulatorki NiMH, kabel USB, walizka transportowa.
* Gwarancja: min. 12 miesięcy.
 |  |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania firmy Wykonawcy*