

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa spektrometru z wyposażeniem – 1 szt.

1. Zakres spektralny – 200-1050nm lub szerszy.
2. Sensor – sensor typu CCD.
3. Liczba pikseli – minimum 2048.
4. Rozdzielczość fizyczna maksimum 0,5nm.
5. Szerokość połówkowa – maksimum 2,5 nm.
6. Odwzorowywanie długości fali – maksimum 0,5 nm.
7. Współczynnik sygnału do szumu – maksimum 1000:1.
8. Dokładność spektrometryczna – minimum 4%.
9. Niedokładność pomiaru kolorów (x, y) – maksimum 0,0015.
10. PC interface – USB minimum 2.0.
11. Wyświetlacz LCD kolor – o wymiarach minimalnych 240 x 320 px, dotykowy
12. WiFi – 802.11b/g.
13. Karta Micro SD – minimum 4 GB.
14. Zasilanie – Lithium-ion battery minimum 4000mAh.
15. Pobór mocy – maksimum 1000 mA.
16. Zasilacz: prąd zmienny 230V.
17. Waga – maksimum 1600 g.
18. Oprogramowanie umożliwiające sterowanie i obróbkę danych.
19. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji z bezpłatnym serwisem, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
20. Wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi, minimum 12 miesięcy, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
21. Instrukcja obsługi dla zakupywanego sprzętu, w 1 egzemplarzu, w języku polskim, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD.

Urządzenie powinno być wyposażone we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do jego uruchomienia i pracy u odbiorcy do celu, dla którego jest zakupywane, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez zamawiającego.