**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Absorpcyjny fotometr jednokanałowy UV/VIS z wiązką odniesienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa asortymentu | Ilość | Nazwa wyrobu, nazwa producenta, określenie marki, modelu, znaku towarowego | Cena jednostkowa netto | Wartość netto (zł)(kolumna 3x5) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | **Absorpcyjny fotometr jednokanałowy UV/VIS z wiązka odniesienia** **Wymagane parametry techniczne:**1. Urządzenie winno być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad
2. Wymiary zewnętrzne nie większe niż (szer./dł./wys.) –nie więcej niż 29,5 / 40 / 15 cm
3. Źródło światła: ksenonowa lampa błyskowa
4. Analiza spektralna UV/VIS w zakresie co najmniej 200 – 830 nm
5. Możliwość wyboru fali co 1 nm
6. Wyświetlacz TFT VGA lub równoważny o przekątnej nie mniejszej niż 5,7 cala
7. Wbudowana pamięć umożliwiająca zapisywanie co najmniej 100 metod lub 1000 wyników
8. Wysokość promienia przechodzenia wiązki 8,5 mm
9. Spektralna szerokość pasma nie większa niż 4nm
10. Fotometryczny zakres pomiaru przy 260nm nie mniejszy niż 0 – 3,0A
11. Błąd przypadkowy fotometru przy A=0 nie większy niż 0,002 (0,2%)
12. Możliwość przesyłania danych za pomocą interfejsu USB
13. Możliwość podłączenia drukarki za pomocą interfejsu RS-232
14. Możliwość stosowania standardowych kuwet oraz kuwet mikrolitowych
15. Możliwość rejestrowania skanów absorbcji z analizą i wyznaczaniem pików
16. Możliwość pomiaru absorbcji przy jednej lub wielu długościach fal
17. Oprogramowanie w co najmniej 5 językach w tym angielskim, francuskim, hiszpańskim, włoskim, niemieckim
18. Możliwość podłączenia PC
19. Możliwość wyznaczania stężenia z na podstawie wprowadzonej krzywej standardowej
20. Odczyt poprzez matrycę diodową CMOS
21. Cela pomiarowa o wymiarach zewnętrznych nie większych niż 12,5x12,5x48mm (SxGxW) do pomiaru próbek o objętościach 1,5-10 mikrolitów o konstrukcji wychylnej, z hydrofobową powłoką na szkle kwarcowym na wysokości wiązki światła 8,5mm przystosowana do użytku z fotometrem lub spektrofotometrem
22. Wzorcowanie urządzenia dla długości fali 541 nm poświadczone świadectwem wzorcowania laboratorium GUM lub innego posiadającego akredytację PCA w tym zakresie.

**Warunki dostawy i serwisowania:**1. Dostawa wraz z wniesieniem urządzenia do miejsca docelowego użytkowania.
2. Instalacja urządzenia wraz ze szkoleniem personelu w miejscu użytkowania.
3. Dostarczenie wraz z ofertą instrukcji obsługi w języku polskim, zawierającą parametry techniczne.
4. Zagwarantowanie zdolności serwisowej zarówno w okresie gwarancyjnym jak i pogwarancyjnym - dostępność w ciągu 48h.

**Dostarczony Sprzęt winien zawierać:**1. Ulotki w języku polskim zawierające wszystkie niezbędne informacje oraz oznakowanie CE.
2. Instrukcję w języku polskim dotyczącą eksploatacji w tym: obsługi, czyszczenia.
3. Kartę gwarancyjną w języku polskim.
4. Wykaz autoryzowanych punktów serwisujących urządzenie;
5. Listę czynności konserwacyjnych, które w okresie gwarancyjnym mogą być wykonywane przez Zamawiającego samodzielnie, bez utraty uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji.
 | **1 szt.** |  |  |  |
|  |  |  | **Cena ogółem netto** |  |  |
|  |  |  | **Podatek VAT** |  |  |
|  |  |  | **Cena ogółem brutto** |  |  |

Do oferty należy dołączyć katalogi/foldery/ karty charakterystyki zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zawarte informacje potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów.

**Okres gwarancji wynosi ...........................................miesięcy**

.....................................................................

podpis