**Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia**

Nazwa sprzętu: Dwuwiązkowy spektrofotometr UV/VIS z wbudowanym komputerem wraz z oprogramowaniem oraz stacją sterującą

**Typ i Model oferowanego urządzenia (wypełnia Wykonawca): ………………………………………………………………………………………..**

Zamawiana ilość (szt.): 1

Grupa i kod z PCV w ramach grupy: Spektrometry 38433000-9

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Miejsce dostawy: **Zakład Patofizjologii, Katedra Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych, ul. Akademicka 12, 20-033 Lublin** | |
| Wymagane minimalne parametry techniczne określone przez Zamawiającego | Parametry techniczne oferowane  przez Wykonawcę |
| Sterowanie z poziomu wbudowanego komputera z oprogramowaniem z wyświetlaczem w obudowie spektrofotometru |  |
| Zakres spektralny: co najmniej 190 -1100 nm |  |
| **Parametry spektralne:** |  |
| dokładność długości fali ≥ ± 0,1 nm |  |
| dokładność fotometryczna ≥ ± 0,003 nm przy 1A |  |
| zakres fotometryczny ≥ ± 4A |  |
| stosunek sygnału do szumu ≤ ± 0,00005A |  |
| szybkość skanowania regulowana w zakresie co najmniej 7,5 do 12 000 nm/min |  |
| szerokość szczeliny spektralnej regulowana w zakresie co najmniej 0,5 do 20 nm |  |
| Detekcja oparta na dwóch fotodiodach krzemowych |  |
| Ława optyczna wykonana z metalu |  |
| Podwójne źródło światła: lampa halogenowa i lampa deuterowa |  |
| Możliwość wykonywania pomiarów transmisyjnych i odbiciowych, stosowania uchwytów do próbek  stałych, sfery całkującej, kuwet o różnych długościach drogi optycznej, wykonywania pomiarów  temperaturowych, stosowania zmieniaczy kuwet z opcją termostatowania  Akcesoria spektrofotometru wymienione powyżej maja być automatycznie rozpoznawane przez oprogramowanie spektrofotometru po ich założeniu, a ich parametry pracy zapamiętywane w pamięci urządzenia |  |
| Możliwość rozbudowy w przyszłości o autosampler próbek ciekłych i sondę światłowodową z automatycznym rozpoznawaniem i możliwością sterowania bezpośrednio z poziomu oprogramowania spektrofotometru |  |
| Możliwość zaprogramowania pracy wraz z matematycznym przetworzeniem wyników |  |
| Dodatkowe wymagania Zamawiającego |  |
| W wyposażeniu kuwety kwarcowe 10mm – 2 szt. |  |

Gwarancja: **24 miesiące** / inna: ………………………\*/

podać długość

Maksymalny termin dostawy: ~~14 dni/~~ ~~28 dni~~/ inny: 30 dni\*/

podać długość