**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane parametry techniczno – funkcjonalne)**

**Pehametr do wydawania wyników z badania ogólnego płynów z jam ciała i płynu mózgowo rdzeniowego ze szklaną elektrodą pH do pomiarów mikro z zestawem do kalibracji i czyszczenia.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Podać** |
| 1. | Wykonawca/Producent |  |
| 2. | Nazwa-model/typ |  |
| 3. | Kraj pochodzenia |  |
| 4. | Rok produkcji |  |

| **Lp.** | **Opis parametru, funkcji** | **Parametr wymagany** | **PODAĆ/OPISAĆ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I.** | **STACJONARNY MIERNIK pH** | | |
|  | Wyposażony w szklaną mikroelektrodę kombinowaną pH | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru pH: -2,00 do 16,00 | TAK |  |
|  | Rozdzielczość pomiaru pH: 0,1/0,01 | TAK |  |
|  | Dokładność względna pH: ± 0,01 | TAK |  |
|  | Temperatura pomiaru:  1) co najmniej od -5 do 105oC  2) dokładność: ± 0,1 oC | TAK |  |
|  | Automatyczna kalibracja pH (do wyboru ilość punktów) max 5 – liniowa lub segmentowa | TAK |  |
|  | Wyświetlacz ciekłokrystaliczny | TAK |  |
|  | Zdefiniowane grupy buforów - 4 | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia kompaktowej drukarki | TAK |  |
|  | Statyw utrzymujący elektrodę – możliwość przymocowania do miernika | TAK |  |
|  | Automatyczne i ręczne rejestrowanie punktu końcowego | TAK |  |
|  | Pamięć wyników: 200 pomiarów, z możliwością eksportu do PC lub pendrive | TAK |  |
|  | Sygnał dźwiękowy i wizualny punktu końcowego | TAK |  |
|  | Interfejs RS232 i USB | TAK |  |
|  | Zasilanie 230 V/50 Hz | TAK |  |
|  | Elektroda typu mikro, zintegrowany kabel, trzon z tworzywa – długość min. 120 mm, średnica max. 4,5 mm, połączona z kablem o długości min. 1 m, zakres pH 0-14, zakres temperatury 0-80 st. C; złącze BNC | TAK |  |
|  | Zestaw buforów – po dwie butelki 250 ml, pH 4,01; 7,00; 9,21 | TAK |  |
|  | Roztwór do czyszczenia elektrody - Pepsin-HCI R-r, jedna butelka 250ml | TAK |  |
| **II** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | | |
|  | Okres gwarancji 24 m-ce od daty dostawy, wykonanie dwóch rocznych przeglądów | TAK |  |
|  | Karta gwarancyjna | TAK |  |
|  | Deklaracja zgodności CE | TAK |  |
|  | Niezbędne dokumenty dopuszczające do eksploatacji | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
|  | Dostawca zapewnia świadczenie usług serwisowych na terenie Polski, autoryzowany serwis Producenta | TAK |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi: ………………………………… **(uzupełnić)**

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

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

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy