Załącznik Nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Dane techniczne oferowanego sprzętu
(sprawa DBA-2/240-26/2013)

Niniejszy załącznik stanowi jednocześnie:
- szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poszczególnych części zamówienia. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt laboratoryjny musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego" oraz zostać dostarczony na warunkach określonych poniżej, dla poszczególnych części zamówienia.
- Wykonawca w kolumnie „Dane techniczne oferowanego sprzętu" winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych postawionych przez Zamawiającego w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego". Wykonawca określa też producenta/model oferowanego urządzenia

Część VII. Aparat do miareczkowania (titrator) - 1 zestaw

Producent/model oferowanego urządzenia ……

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
Nazwa: Aparat do automatycznego miareczkowania potencjometrycznego i pH-metrycznego	
Charakterystyka: - uniwersalny, wielozadaniowy titrator posiadający wbudowany pH-metr zapewniający pomiar pH z rozdzielczością do 0,001 pH, - kompletny, gotowy do pracy system zawierający: statyw, uchwyt na elektrody, elektrodę do oznaczania chlorków, mieszadło magnetyczne, zewnętrzny kontroler, zasilacz oraz 2 biurety: jedna o pojemności 20 lub 25 ml i druga o pojemności 50 ml, - obudowa aparatu i mieszadła wykonana z odpornego chemicznego materiału, - możliwość zastosowania biuret wymiennych o pojemności: 10 ml, 20 ml, 50 ml, - możliwość zapisu 50 metod własnych użytkownika, - wyświetlacz cyfrowy LCD parametrów pracy z możliwością graficznej prezentacji krzywej miareczkowania w czasie rzeczywistym w sposób ciągły, - minimum dwa kanały pomiarowe – możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch elektrod, - miareczkowanie dynamiczne lub w sposób liniowy ze stałą, zadaną dozą titranta,	

Minimalne wymagania Zamawiającego	Dane techniczne oferowanego sprzętu
-możliwość przejścia na miareczkowanie ręczne przez osobę obsługującą, - formuły przeliczeniowe umożliwiające uzyskanie wyniku końcowego w odpowiedniej jednostce, - zasilanie 230V, 50/60 Hz.	
Ilość – 1 zestaw	
Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy – nie później niż 2 miesiące po podpisaniu umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - wykonawca musi zainstalować wyposażenie w laboratorium wskazanym przez zamawiającego, sprawdzić prawidłowość działania oraz przekazać personelowi laboratorium wszelkie informacje niezbędne do prawidłowej obsługi i działania wyposażenia, - szkolenie z obsługi urządzenia.	
Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji.	
Gwarancja: minimum 12 miesięcy.	
Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne w Poznaniu, Aleje Marcinkowskiego 3, 60 -745 Poznań	