**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa mikrotitratora

Oferowany mikrotitrator musi spełniać poniższe wymagania:

1. Ilość kanałów pomiarowych: minimum 1.
2. Zakres pomiarowy mV: -1000...+1000mV ±0.03mV.
3. Zakres pomiarowy pH: 0...14.
4. Zakres pomiarowy temperatury: 0...100oC ±0.097oC.
5. Sonda pomiarowa pH/mV: kombinowana elektroda pH z wyjściem BNC.
6. Sonda pomiarowa temperatury: czujnik PT1000.
7. Impedancja wejściowa: >1012Ω.
8. Skok strzykawki: 70mm.
9. Ilość kroków pomiarowych: 1...1000.
10. Minimalny krok titranta: 0.001ml dla strzykawki 5 ml.
11. Pauza między pomiarami: 1sek... 4.5godz.
12. Strzykawka domyślna: 5ml.
13. Przepływ titranta: w sposób ciągły przez zawór trójdrożny.
14. Elektroda domyślna: współczynnik kalibracji Eo=300mV, B=-59mV/pH.
15. Kalibracja elektrody: wielopunktowa (minimum 2 punkty pomiarowe).
16. Kalibracja czujnika temperatury: wielopunktowa (minimum 2 punkty pomiarowe)
17. Pojemności strzykawki: 0.5ml, 1ml, 2ml oraz 5ml.
18. Tryby pracy: klasyczny, autonomiczny, zdalny, analizator.
19. Rodzaje pomiarów: miareczkowanie, kinetyka, kalibracja.
20. Wewnętrzna pamięć titratora: minimum 512kB, 60 serii pomiarowych po 1000 punktów.
21. Format pliku pomiaru: POM, XLS, HTML, XML.
22. Przyłącze do komputera: port USB.
23. Oprogramowanie sterujące urządzeniem z poziomu Windows 7 64bit posiadanym   
    przez Zamawiającego.
24. Zasilanie: zasilacz zewnętrzny.
25. Zakres dostawy:
26. jednostka miareczkująca,
27. oprogramowanie do archiwizacji danych pomiarowych
28. naczynie pomiarowe,
29. zasilacz,
30. strzykawka 5ml – 1 sztuka,
31. węże teflonowe – komplet,
32. mieszadło magnetyczne.