**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa następujących rzeczy:**

**W ramach części 1: medycznego termometru lodówkowego 5 szt.**

Medyczny elektroniczny termometr lodówkowy:

* posiadający dwa czujniki temperatury (wewnętrzny i zewnętrzny na sondzie przewodowej o dł. Min. 1 m),
* wskazujący temperaturę w zakresie od min. -49,9°C do max. 69,9°C, z rozdzielczością 0,1 i dokładnością ±1°C,
* posiadający duży, podświetlany wyświetlacz oraz alarm dźwiękowy informujący
o przekroczonej, granicznej wartości temperatury (ustawionej przez użytkownika),
* posiadający pamięć wartości maksymalnej i minimalnej,
* posiadający zewnętrzny, wodoodporny czujnik temperatury, wykonany z PVC, nadający się do umieszczenia bezpośrednio wewnątrz lodówki/zamrażarki, natomiast wbudowany czujnik temperatury wskazujący temperaturę otoczenia,
* zasilanie: Bateria 1,5 AAA z żywotnością do 5000 godzin wymagająca wymiany min. co 6 miesięcy,

Ilość: 5 sztuk.

**W ramach części 2: przenośnego pH-metru terenowo-laboratoryjnego**

* wykonujący pomiary pH lub mV oraz temperatury,
* zakres pomiaru:

pH od -2,000 do 16,000,

potencjał ±1999,9 mV,

temperatura od -50 do 199,9°C,

* rozdzielczość:

pH 0,001 pH lub 0,01 pH,

potencjał 0,1 mV,

temperatura 0,1°C,

* impedencja wyjściowa 1012Ω,
* zakres kompensacji temperatury od -5 do 110,0 °C,
* posiadający wodoszczelną obudowę oraz duży, podświetlany wyświetlacz,
* przybliżone wymiary urządzenia L149 x W82 x H22 mm, waga około 220g,
* umożliwiający wykonania kalibracji 1-5 punktowej z wykrywaniem wzorców pH lub buforów o wartościach pH określanych przez użytkownika,
* pamięć wyników kalibracji dla 3 elektrod,
* sygnalizujący ustalenia odczytu dźwiękiem oraz napisem „READY”,
* umożliwiający automatyczną lub ręczną kompensację temperatury,
* pozwalający na przesłanie do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji,
* w przypadku wzorców pH zgodnych z PN, automatycznie korygujący temperaturowe zmiany ich wartości pH,
* umożliwiający zapamiętanie 4000 wyników pomiaru, zbieranych pojedynczo lub seryjnie,
* przyrząd posiadający funkcję zegara z kalendarzem ułatwiającym ewidencjonowanie pomiarów,
* pamięć wyników pomiarów i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania,
* umożliwiający połączenie z komputerem przez złącze mikro USB,
* zasilanie akumulatorowe (2 x AA) lub przez zasilacz (5V/1000mA) i kabel USB dołączony do zestawu,
* urządzenie wyposażone w czujnik temperatury CT2B-121 z rezystorem Pt-1000B,
* do zestawu dołączona płyta CD z instrukcją obsługi przyrządu, filmem instruktażowym

i programem zbierania danych lub raportów kalibracji,

do zestawu dołączona instrukcja oraz program do zbierania danych lub raportów kalibracji

* 24-miesięczna gwarancja producenta.

Ilość: 1 sztuka.

**W ramach części 3: Elektrody do pH- metru**

* posiadająca cylindryczną membranę,
* niewymienny roztwór odniesienia,
* odporny mechanicznie korpus epoksydowy,
* 2 włókniste łączniki elektrolityczne,
* zakres pH 0-14,
* zakres temperatury 0-80°C,
* wymiary: długość elektrody 120 mm, Φ12mm,
* współpracująca z pH-metrem CP 401.

Ilość 2 sztuki.