*załącznik nr 1*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do UMCS” (PU/14-2019/DOP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2018r**., a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

**część 1: dostawa wag technicznych – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wagi techniczne – 2 szt.** | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Wagi techniczne – 2 szt.** o parametrach nie gorszych niż:  - zakres ważenia: minimum od 0 do 2 000 g  - dokładność odczytu: maksimum 0,01 g  - szerokość szalki: 120 -130 mm  - szalka ze stali szlachetnej odpornej na korozję  - tarowanie  - wyświetlacz LCD z podświetleniem  - wymagana możliwość podłączenia wagi do prądu za pomocą zasilacza |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |

**część 2: dostawa pH-metru**

|  |  |
| --- | --- |
| **pH-metr** | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **pH-metr** o parametrach nie gorszych niż:  - wodoszczelna obudowa  - kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów (pH: 4,00, 7,00, 9,00)  - automatyczne wykrywanie wartości pH buforu  - automatyczna kompensacja temperatury  - możliwość automatycznego przeliczenia wyniku pomiaru potencjału redox elektrodą chlorosrebrową na elektrodę wodorową  - musi współpracować z czujnikiem temperatury  - zasilanie bateryjne lub przez zasilacz  - zakres pomiarowy 0-14 pH  - dokładność: maksimum 0,01 pH  - elektroda do ścieków, mas półpłynnych, gleby typu IJ44A  - elektroda do kwasów i zasad (poza fluorowodorowym) typu EPX-4  - czujnik temperatury  - bateria  - zasilacz  - wymagana w dostawie płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi |
| Gwarancja: minimum 24 miesiące na przyrząd, 12 miesięcy na elektrody |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;  - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |