***Załącznik nr 1***

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa pompy perystaltycznej do UMCS” (PU/18-2019/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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pompa perystaltyczna** | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| Pompa perystaltyczna z głowicą 3-rolkową o parametrach nie gorszych niż:  - zakres wydajności: minimum 0,00011-720 ml/min.  - start/stop  - kontrola wydajności poprzez regulację prędkości silnika w zakresie minimum od 0 do 150 obr./min.  - możliwość zmiany kierunku przepływu  - funkcja kopiowania dawki polegająca na możliwości wielokrotnego powtórzenia odmierzonej objętości  - funkcja szybkiego opróżniania  - nieulotna pamięć ustawień  - kompaktowa obudowa ze stali kwasoodpornej wyposażona w uchwyt do przenoszenia  - wyświetlacz LED oraz klawiatura membranowa do kontroli parametrów pracy urządzenia  - możliwość zmiany głowic dozujących w zależności od preferencji użytkownika  - możliwość kontroli poprzez zewnętrzne sygnały sterujące 0-5V, 0-10V, 4-20 mA  - interfejs RS485 z protokołem Modbus umożliwiający kontrolę przez komputer PC, sterownik PLC  - aktywne chłodzenie  - głowica trzyrolkowa 0,006-420 ml/min. |
| 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. |