*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa mętnościomierza laboratoryjnego do UMCS”**

**(PU/32-2020/DZP-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 **2019r.**, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| Mętnościomierz laboratoryjny (nefelometr) o parametrach nie gorszych niż:  - podświetlany graficzny ekran  - zakres FNU: od 0,00 do 9,99; od 10,0 do 99,9; od 100 do 1000 FNU  - zakres FAU: od 10,0 do 99,9; od 100 do 4000 FAU  - zakres NTU ratio: od 0,00 do 9,99; od 10,0 do 99,9; od 100 do 4000 NTU; od 0,00 do 9,99; od 10,0 do 99,9; od 100 do 980 EBC  - zakres NTU nie ratio: od 0,00 do 9,99; od 10,0 do 99,9; od 100 do 1000 NTU; od 0,00 do 9,99; od 10,0 do 99,9; od 100 do 245 EBC  - wybór zakresu: automatyczny  - rozdzielczość FNU: 0,01; 0,1; 1 FNU  - rozdzielczość FAU: 0,1; 1 FAU  - rozdzielczość NTU ratio: 0,01; 0,1; 1 NTU/0,01; 0,1; 1 EBC  - rozdzielczość NTU nie ratio: 0,01; 0,1; 1 NTU/0,01; 0,1; 1 EBC  - dokładność FNU: 2% odczytu + szumu tła lub lepsza  - dokładność FAU: 10% odczytu lub lepsza  - dokładność NTU ratio: 2% odczytu + szumu tła; 5% odczytu powyżej 1000 NTU lub lepsza  - dokładność NTU nie ratio: 2% odczytu + szumu tła lub lepsza  - powtarzalność: 1% odczytu lub szumu tła najwyższej wartości  - szum tła (zakłócenie światła) <0,1 NTU (0,05 EBC)  - wykrywacz światła: światłoczuły sensor krzemowy  - źródło światła LED dioda czerwona  - sposoby pomiaru: pojedynczy, wartość średnia, stały  - wybór kalibracji: <0,1, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU  - kalibracja w 2,3 lub 4 punktach po teście 0  - łącze do komputera : port USB  - zasilanie: zasilacz sieciowy 12 V |
| 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. |