*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa sterownika/zasilacza regulatorów przepływu do UMCS”**

**(PU/57-2020/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 |
| Sterownik/zasilacz regulatorów przepływu Brooks model 0254, które posiada i użytkuje Zamawiający, wraz z okablowaniem do regulatorów i komputera o parametrach nie gorszych niż:  - rodzaj produktu: sterownik zasilania, odczytu i nastawy  - liczba kanałów: 4  - wyświetlacz: LCD, podświetlany  - napięcie wyjściowe: 24 V (stabilizowane)  - sygnał sterujący: 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V  - sygnał wejściowy: 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V  - pomiar przepływu ciśnienia: cyfrowy w wybranych jednostkach przepływu  - interfejs do komunikacji z komputerem: RS-232 (wraz z kablem sterującym); pełna zdolność komunikacyjna do zdalnego odczytu, nastawy, sterowania, programowania i akwizycji danych  - funkcje: nastawa wartości zadanej, wyświetlanie wartości aktualnej, zliczanie przepływu, alarm dla przekroczenia progu górnego, dolnego i bezwzględnej odchyłki od wartości zadanej, funkcja mieszania  - do montażu panelowego, do blatu, w stojaku |
| 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. |