**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 1**

**Nalewak do ćwiczeń bojowych wraz z automatyką pomiarową**

wymiary: wys. 200cm X dł 175cm X szer. 50cm, materiał stal + poliwęglan

**Chronometr z drukarką ST2000DT:**

Parametry techniczne:

* liczba torów pomiaru czasu: 4 wejścia
* rozdzielczość pomiaru: 0,0001s
* dokładność pomiaru: 1.5x10-6 (-20ºC÷+50ºC)
* wymiary: 380x330x100mm
* waga: 5,2kg
* wbudowany akumulator
* interfejsy: USB, RS485, pętla prądowa 20mA
* wyświetlacz LCD: 2 x 16 znaków alfanumerycznych (z podświetleniem)
* wbudowana drukarka na papier termiczny 58mm

**Fotokomórka (nadajnik + odbiornik):**

Parametry techniczne:

Nadajnik FKN2000

* Napięcie zasilania 6V DC (3,0V ÷ 6,5V)
* Pobór prądu 70mA
* Częstotliwość modulacji 204,8kHz (opcjonalnie 153,6kHz)
* Zakres temperatur pracy -20°C ÷ +50°C
* Wymiary średnica 54x183mm
* Masa 360g

Odbiornik FKO2000

* Napięcie zasilania 6V DC (4,7V ÷ 14V)
* Pobór prądu 10/40mA
* Opóźnienie zwarcia < 1ms
* Zakres temperatur pracy -20°C ÷ +50°C
* Wymiary średnica 54x212mm
* Masa 440g

Zestaw nadajnik-odbiornik  
Zasięg gwarantowany > 100m

**Tablica „biegnący czas” 6-cyfrowa LED SDL4906 kolor LED SUPER BIAŁY wraz z akcesoriami:**

Parametry techniczne

* Zasilanie 24V AC
* Pobór mocy 200W max
* Wymiary 1500x360x50mm
* Waga 10,6kg
* Temperatura użytkowania -20°C ÷ +50°C
* Interfejs: RS485 (pin 8 i pin2 DB9) pętla prądowa 20mA (pin1 and pin2 Amphenol-tuchel)

Wyposażenie standardowe:

* Statyw 1szt
* Zasilacz/transformator 24V 160W 1szt
* Klawiatura sterująca 1szt
* Instrukcja obsługi
* Karta gwarancyjna