

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Przetwornika analogowo-cyfrowego do akwizycji danych z czujnikami sygnałów biofizycznych

urządzenie pomiarowe: Przetwornik analogowo-cyfrowy do akwizycji danych z czujnikami sygnałów biofizycznych o następujących parametrach

- I. Przetwornik powinien spełniać następujące warunki:
 - 1) Rozdzielczość 16 bit
 - 2) Częstotliwość próbkowania 200 kHz
 - 3) Przynajmniej 16 wejść analogowych pojedynczych
 - 4) Przynajmniej 4 konfigurowalne wejścia pojedyncze lub różnicowe
 - 5) Zakres napięć pomiarowych od ± 2 mV do ± 10 V
 - 6) wejście zewnętrznego wyzwalania
 - 7) szeroki zakres filtrów dolnoprzepustowych
 - 8) sprzężenia AC lub DC - cyfrowe wejścia i wyjścia do podłączenia zewnętrznych urządzeń
 - 9) interfejs USB 2.0
- II. Czujniki i dodatkowy osprzęt do czujników
 - 1) podwójny izolowany galwanicznie wzmacniacz różnicowy
 - 2) okablowanie do powyższego wzmacniacza
 - 3) 12 – kanałowy switch box
 - 4) elektrody do powyższego switch-boxa
 - 5) czujnik pletyzmograficzny
 - 6) mechaniczny transduktor oddechowy w postaci pasa