**Załącznik nr 2 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa siłomierza, niutonometra.**

Produkt powinien spełniać następujące parametry:

* Siłomierz z zewnętrzną celą pomiarową umożliwiającą pomiar ściskania i rozciągania,
* Zakres pomiarowy siły 5000 N (max.),
* Częstotliwość pomiarowa: do 1000 Hz,
* Produkt powinien posiadać funkcję „Peak hold” do wykrywania wartości szczytowej lub funkcji śledzenia dla wyświetlania ciągłego pomiaru,
* Produkt powinien posiadać możliwość wizualizacji wskaźnika pojemności tj. rosnącego paska świetlnego wskazującego dostępny zakres pomiarowy,
* Możliwość pomiaru z zakresem tolerancji (funkcja wartości granicznej) czyli możliwość zaprogramowania górnej i dolnej wartości granicznej w kierunku rozciągania i ściskania.
* Interfejsy: USB, RS232
* Możliwość wspierania procesu pomiarowego sygnałem akustycznym i optycznym.
* Wewnętrzna pamięć danych do 1000 zmierzonych wartości
* Stałe wyjście analogowe: Liniowy sygnał napięcia w zależności od obciążenia (-2 do +2 V). Wybór jednostek: N, kN, kg, oz, lb.
* Walizka/etui do przechowywania i transportu.
* Gwarancja 24 miesiące.