**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr sprawy: KP-272-PNK-105/2022**

**System sterowania do wzbudników drgańwraz z oprogramowaniem**

System powinien spełniać następujące wymagania:

1. Wymagania dotyczące urządzenia:

1. co najmniej cztery kanały wejściowe,
2. co najmniej jeden kanał wyjściowy,
3. dopasowanie zakresu tłumików wejściowych i wyjściowych o zakresie dynamiki powyżej 90 dB.

2. Wymagania dotyczące funkcjonalności oprogramowania

1. wzbudzanie i kontrola drgań sinusoidalnych w zakresie częstotliwości co najmniej 2-2000 Hz,
2. możliwość rozbudowy o moduły oprogramowania do sterowania drganiami typu RANDOM,
3. możliwość rozbudowy o moduły oprogramowania do sterowania drganiami typu SHOCK.

3. Gwarancja - co najmniej 12 miesięcy od daty uruchomienia.

4. Szkolenie z obsługi urządzenia i oprogramowania (dla 2 osób w wymiarze 3 godzin).