

Nr ref. CZ-272-2/22

Załącznik nr 1B do SWZ

Zestaw do pomiarów drgań parasejsmicznych

I. Przedmiotem zakupu jest zestaw do pomiarów drgań parasejsmicznych następujących cechach funkcjonalnych i technicznych:

- 1) Geofon trójskładowy z precyzyjnym określeniem orientacji o częstotliwości naturalnej $8\text{Hz} \pm 0,5\text{ Hz}$, min. zakres temperaturowy pracy od -20 st. C do $+60\text{ st. C}$, z kablem przyłączeniowym z certyfikatem kalibracji geofonu (3 szt.).
- 2) Jednostka sterująca z pamięcią 4MB, z wbudowanym modemem 4G umożliwiającym zdalne przesłanie danych pomiarowych na adres mejlowy lub zadeklarowany serwer, zegar wewnętrzny. Charakterystyka częstotliwościowa kanału pomiarowego: min. zakres od 1 Hz do 315 Hz. Zakres rejestrowanych prędkości drgań od 0 do 100 mm/s. Rozdzielczość konwertera AD: min. 0,001 mm/s (24 bity). Akumulator litowo-jonowy zapewniający min. 2 tygodnie ciągłej pracy. Złącza o zabezpieczeniach odpowiadających IP65. Możliwość podłączenia PC do przesłania danych przez złącze USB, łącze USB wodoszczelne (3 szt.).
- 3) Oprogramowanie do obsługi przesyłania i analizy danych pomiarowych zgodnie z normą DIN 4150-2 lub równoważna, umożliwiające analizę przemieszczenia, prędkości i przyspieszenia drgań, ocenę odchylenia geofonu od kierunków x,y,z,, rejestrację rzeczywistych przebiegów drgań w czasie (monitorowanie) – zainstalowane w jednostkach centralnych (3 licencje).
- 4) Walizka transportowa na jeden geofon z kablem przyłączeniowym oraz jedną jednostkę sterującą (3 szt.).
- 5) Stożek geofonowy z kablem o długości min. 15 m (1 szt.).
- 6) Kabel USB z magnetycznym złączem (1 szt.).
- 7) Płytki montażowe do geofonu trójskładowego (3 szt.).

II. Wymagania dodatkowe:

- 1) Aparatura nowa, nie używana.
- 2) Instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowania w języku angielskim lub polskim.

III. Dostawa i gwarancja:

- 1) Dostawa (ubezpieczenie, pakowanie, transport) - w cenie
- 2) Okres gwarancji: co najmniej 12 miesięcy .