

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zestaw 3 czujników emisji akustycznej – dwóch czujników komplementarnych (o uzupełniających się pasmach przenoszenia oraz czujnika pozwalającego na pomiary emisji magnetoakustycznej w bardzo szerokim paśmie. Ponadto w zestawie powinien znajdować się przewód sygnałowy o długości 1-1,5m zakończony złączem SMA lub BNC kompatybilny ze wszystkimi czujnikami (lub odpowiednio większa ilość przewodów w przypadku braku kompatybilności). Czujniki powinny pochodzić od jednego producenta, lub posiadać certyfikaty potwierdzające pasma częstotliwości wykonane w tym samym ośrodku.

#### **W szczególności:**

##### Czujnik 1 (niskoczęstotliwościowa, do zastosowań laboratoryjnych)

- Pasmo częstotliwości 25-75 kHz - przynajmniej -70 dB (ref 1V/□Bar) w całym zakresie,
- Średnica < 22mm,
- Wysokość < 45,
- Masa < 100g.

##### Czujnik 2 (wysokoczęstotliwościowa, do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych)

- Pasmo częstotliwości 100-400 kHz - przynajmniej -75 dB (ref 1V/□Bar) dla co najmniej 80% zakresu,
- Średnica < 22mm,
- Wysokość < 25,
- Masa < 50g.

##### Czujnik 3 (wysokoczęstotliwościowa, do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych)

- Pasmo częstotliwości 20-400 kHz - przynajmniej -80 dB (ref 1V/□Bar) dla co najmniej 80% zakresu oraz przynajmniej -75 dB (ref 1V/□Bar) dla co najmniej 30% zakresu,
- Średnica < 22mm,
- Wysokość < 25 mm,
- Masa < 50g.