

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa przenośnej kamery akustycznej na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Specyfikacja

Kamera akustyczna oparta na technologii mikrofonów MEMS – 1 zestaw

Typ urządzenia	przenośna kamera akustyczna
Tryb pracy	urządzenie musi pracować w trybie bez dostępu do sieci Internet, dane muszą być zbierane i przetwarzane lokalnie
Zakres badanych częstotliwości	co najmniej w zakresie 250 Hz – 10500 Hz
Szerokość głowicy skanującej	nie więcej niż 2,5 cm
Długość głowicy skanującej	maksymalnie nie więcej niż 135 cm
Rozdzielczość przestrzenna pomiaru	nie gorsza niż 2,5° ($\pm 0,1^\circ$)
Zakres odległości pomiaru	minimalnie 50 cm
Rozdzielczość sygnału cyfrowego z mikrofonu	nie mniejsza niż 24 bity
Zakres dynamiki obrazu akustycznego	co najmniej 13 dB
Czas pracy	minimum 6 godzin przy zasilaniu bateryjnym
Wposażenie zestawu	Zestaw musi umożliwiać rejestrację i wizualizację pomiarów w miejscu wykonania pomiarów, musi zawierać wszelkie niezbędne do tego akcesoria, statyw, głośnik do kalibracji, dalmierz, walizkę transportową, licencje na oprogramowanie, urządzenie sterujące pomiarem, urządzenie do lokalnego przetwarzania danych.
Licencja oprogramowania	wymagany okres minimum 5 lat, licencja elektroniczna lub sieciowa
Gwarancja	24 miesiące