

Załącznik nr 2
do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZZJ4/002/D/21

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa akcelerometru piezoelektrycznego wraz z mocowaniem – 1 szt. oraz kondycjonera sygnału - 1 szt. na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej
2. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części:

Lp	Opis	Nazwa/kod wg CPV
1	Cześć A – Akcelerometr piezoelektryczny wraz z mocowaniem	30237475-9 Czujniki elektryczne, 31711120-0 Przetworniki, 33120000-7 Systemy rejestrujące i urządzenia badawcze 38410000-2 Przyrządy pomiarowe
2	Część B – Kondycjoner sygnału	31711000-3 Artykuły elektroniczne 30237280-5 Akcesoria zasilające

3. Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny (budynek nr 1), p. 170 (piętro I)
4. Przedmiot zamówienia będzie przeznaczony na potrzeby Katedry Wytrzymałości Materiałów Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, nr zadania 034779.
5. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
6. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.
7. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo – odbiorczym, ponosi Wykonawca.

8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A - Akcelerometr piezoelektryczny wraz z mocowaniem

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka	Liczba
1.	<p><u>Akcelerometr piezoelektryczny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ zakres pomiarowy min. 196 m/s²; ➤ zakres częstotliwości co najmniej 1-15000 Hz (±3dB); ➤ częstotliwość rezonansowa większa niż 22000 Hz; ➤ nieliniowość nie większa niż 2%; ➤ wytrzymałość na przeciążenia nie mniejsza niż 60000 m/s²; ➤ zakres temperatury pracy nie mniejszy niż -5°C do +70°C; ➤ standard komunikacji: USB 2.0 Full Speed; ➤ pobór prądu nie większy niż 50 mA; ➤ wewnętrzny przetwornik analogowo-cyfrowy 24 bit; ➤ masa nie większa niż 140g; ➤ wymiary gabarytowe nie większe niż 30mm x 30mm x 70mm; ➤ gwint montażowy ¼-28 UNF; ➤ materiał obudowy: stal; ➤ funkcja plug-and-play USB; ➤ złącze zasilające: USB Type A Male; ➤ wbudowany system kalibracji; ➤ długość kabla zasilającego nie mniejsza niż 2m; 	szt.	1

2.	<p><u>Podkładka magnetyczna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ o płaskiej powierzchni; ➤ średnica 25,4 mm; ➤ siła oderwania: co najmniej 150 N; ➤ gwint montażowy ¼-28 UNF; 		
----	--	--	--

Część B – Kondycjoner sygnału

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia Wymagane parametry techniczne	Jednostka	Liczba
1.	<p><u>Kondycjoner sygnału</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ przenośny, cyfrowy; ➤ liczba kanałów: min. 2; ➤ współpraca z czujnikami drgań i mikrofonami działającymi w standardzie IEPE; ➤ rozdzielczość pomiaru: minimum 24-bit; ➤ nominalny zakres napięć na wejściu ±10 Vpk; ➤ zakres częstotliwości min. 0.8 – 20000 Hz; ➤ wyjście cyfrowe USB class 1 audio; ➤ kompatybilny z systemami operacyjnymi: iOS, Android, Windows, macOS; ➤ zasilanie z portu USB; ➤ wymiary nie większe niż: 20 x 40 x 70mm (wys. x szer. x dł.); ➤ waga nie większa niż 130g. 	szt.	1

a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 12 m-cy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.

b) Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).

9. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 A-B do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu..
10. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.