

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 14/D/ApBad/2024

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Moduł akwizycji danych wraz z modułem wejść analogowych oraz czujników przyspieszenia wraz z akcesoriami.

1. Moduł akwizycji danych – **sztuk 1**

- Możliwość podłączenia minimum 4 modułów I/O (wejść – wyjść)
- Szybka magistrala USB 3.0 z transferem do 5Gbps
- Minimum 4 sloty iDAQ na moduły rozszerzeń I/O z wewnętrzną synchronizacją czasową
- Wbudowany hub USB
- Minimum 2 programowalne porty we/wy BNC z funkcją czasową (trigger, clock)
- Dostarczane biblioteki dll dla minimum Windows XP/7/8/10 i Linux
- Wspierane języki: C#,C++,LabVIEW,VB.Net,BCB,MFC,VB6,Delphi,Java,Matlab,Qt
- Zasilaniez zakresu 10~30 VDC $\pm 5\%$
- Temperatura pracy od -20 do 60 °C $\pm 5\%$

Powyższe spełnia urządzenie iDAQ-934 lub równoważne.

2. Moduł wejść analogowych do pomiarów akustycznych i wibracji (przyspieszenia) – **sztuk 1**

- Możliwość podłączenia minimum 4 czujników analogowych ze złączami BNC
- Obsługa DSA (Dynamic Signal Acquisition)
- Zakresy pomiarowe: ± 12 V, ± 6 V, ± 3 V, ± 1.5 V, ± 0.75 V, ± 0.375 V, ± 0.1875 V,
- Rozdzielczość minimum 24 bit
- Próbkowanie minimum 256kS/s na kanał
- Wbudowane filtry analogowe
- Interfejs USB 3.0
- Temperatura pracy od -20 do 60°C $\pm 5\%$
- Dostarczane biblioteki dll dla minimum Windows XP/7/8/10 i Linux
- Wspierane języki: C#,C++,LabVIEW,VB.Net,BCB,MFC,VB6,Delphi,Java,Matlab

Powyższe spełnia urządzenie iDAQ-801 lub równoważne.

3. Czujniki przyspieszenia – **sztuk 2**

- ceramiczny przetwornik przyspieszenia typu ICP®, 10 mV/g, 0.5 do 10 kHz, złącze górne 10-32.
- Czułość: ($\pm 10\%$) 10 mV/g (1.02 mV/(m/s²))
- Zakres pomiarowy: ± 500 g pk (± 4900 m/s² pk)
- Rozdzielczość szerokopasmowa: 0.0005 g rms (0.005 m/s² rms)
- Zakres częstotliwości: ($\pm 5\%$) 0.5 do 10000 Hz



Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

- Element pomiarowy: Ceramika
- Waga maksymalnie: (5.8 g) $\pm 10\%$

Powyzsze spelnia Model 352C04 lub rownowazne.

4. Czujniki przyspieszenia – **sztuk 2**

- ceramiczny przetwornik przyspieszenia typu ICP®, 10 mV/g, 0.5 do 10 kHz, złącze górne 10-32.
- Czułość: ($\pm 10\%$) 10 mV/g (1.02 mV/(m/s²))
- Zakres pomiarowy: ± 50 g pk (± 490 m/s² pk)
- Rozdzielczość szerokopasmowa: 0.0015 g rms (0.0015 m/s² rms)
- Zakres częstotliwości: ($\pm 5\%$) 0.5 do 10000 Hz
- Element pomiarowy: Ceramika
- Waga maksymalnie: (5.8 g) $\pm 10\%$
- Złącze umieszczone z boku obudowy

Powyzsze spelnia Model 352C33 lub rownowazne.

5. Akcesoria do czujników:

- a) akcesorium kompatybilne z czujnikiem: przewód o długości minimum 6 metrów, zakończony złączem BNC - **sztuk 4**
- b) akcesorium kompatybilne z czujnikiem: podkładka magnetyczna, sześciokątna 0,75", siła przyciągania minimum 12 lbf $\pm 10\%$, gwint 10-32 - **sztuk 4**

Powyzsze spelnia Model 080A27 lub rownowazne.

Termin dostawy: 6 tygodni.



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej **NCAGE: 0409H**