Załącznik nr 2 do ogłoszenia

##### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest *dostawa aparatury specjalnej do celów badawczych dla Instytutu Lotnictwa.*

Jeżeli w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane bezpośrednio lub pośrednio pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) oprogramowania lub urządzeń lub ich elementów składowych, oznacza to określenie standardu i parametrów technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie oprogramowania, urządzeń lub ich elementów składowych równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jakie zostały wskazane w niniejszym dokumencie przez Zamawiającego - obowiązek wykazania równoważności po stronie Wykonawcy.

Jewel w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do norm, certyfikatów dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm równoważnych, o ile zastosowane normy zagwarantują utrzymanie standardów na poziomie nie gorszym niż wymagania określone we wskazanych normach w tym w szczególności normy równoważne są dopuszczone do stosowania na terenie UE.

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje element składowe:**
2. Mounting Fixture for 1/4" mic - sztuka
3. Kalibrator mikrofonowy klasy 1 – 1 sztuka

o parametrach:

* klasa 1
* częstotliwość podstawowa 1000 Hz (+/- 0,2 %)
* poziom ciśnienia dźwięku 114 dB (+/- 0,2 dB)
* zgodność ze standardami ANSI standard S1.40, IEC standard 60942,
* waga nie większa niż 220 g,
* instrukcja obsługi oraz świadectwo kalibracji producenta

1. Pistofon klasy 1 – 1 sztuka

o parametrach:

* Klasa 1,
* częstotliwość podstawowa 250 Hz,
* poziom ciśnienia dźwięku 114 dB re 20 μPa,
* wzmocnienie 1,5 dB,
* zgodność ze standardami ANSI standard S1.10, IEC standard 60942
* waga nie większa niż 325 g,
* instrukcja obsługi oraz świadectwo kalibracji producenta

2a. końcówka umożliwiająca kalibrację mikrofonów powierzchniowych ¼’’ – 1 sztuka

1. Mikrofon powierzchniowy służący jako czujnik referencyjny do analiz koherentnych – 1 sztuka

o parametrach:

* ¼ ‘’ mikrofon z adapterem do montażu na powierzchni,
* zakres częstotliwości 5 Hz – 70 kHz,
* czułość 1,8 m V/Pa,
* wysokość 2,5 mm,
* złącze micro-dot 10 – 32,
* zakres temperatur pracy – 50 – 100 C

Niniejsze elementy powinny być w pełni kompatybilne z posiadanymi analizatorami LMS SCADAS firmy Siemens Industry Software NV.

1. **Warunki gwarancji:**

* Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości systemu, należytym, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu gwarancji na okres minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, przez przedstawicieli Stron;
* czas reakcji serwisu oraz przyjazd serwisanta do 48h;
* zapewnienie części zamienne maksymalnie w ciągu 14 dni, a w szczególnych przypadkach nie więcej niż 12 tygodni.