



Załącznik numer 1
Formularz ofertowy

Pieczęć Wykonawcy

Nazwa, adres, NIP Wykonawcy:

.....

.....

Tel., Fax E-mail.....

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr 01/07/2018 dotyczące projektu „Budowa Centrum badawczo-rozwojowego (CB-R) PYLON Spółka Akcyjna dla konstrukcji głośników i obudów głośnikowych” (Nr Umowy: POIR.02.01.00-00-0109/16-00) w ramach Działania 2.1 *Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw* Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 - 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego,

Poniżej przedstawiamy ofertę na „zaawansowany akustyczny system badawczo-pomiarowy”

Narzędzie projektowe

Program umożliwiający swobodne projektowanie głośników. Musi umożliwić obliczenie pasma przenoszenia (charakterystykę częstotliwościową) dla nowego sterownika lub przeanalizować problemy z istniejącym sterownikiem.

Cechy wymaganego programu (minimalne):

	Tak	Nie
1. Konstrukcja głośników niskotonowych, głośników wysokotonowych, sterowników słuchawek, mikro głośników itp.		
2. Prawdziwa analiza akustyczna elementów skończonych (A) FEA		
3. Automatyczne zazębienie, stopnie swobody,		



ograniczenia i połączenia komponentów		
4. Niezwykle szybkie obliczenia, <10 sekund dla pełnego modelu		
5. Szczegółowa animacja 3D trybów rozpadu na dowolnej częstotliwości		
6. Wybierz / Odznacz SPL (poziom ciśnienia akustycznego) z każdego głównego komponentu. Na przykład pokaż „nakładkę przeciwkurtową”.		
7. > 10 odpowiedzi w trybie "na i poza" i analizę kierunkowości		
8. Kompleksowa baza danych materiałów włącznie z biblioteką łącznie z biblioteką materiałów dr. Kurta Müllera		
9. Symulacja i wyszukiwanie nieznanymi parametrów materiału		
10. Import zmierzonych reakcji SPL (poziom ciśnienia akustycznego) i Impedancji dla porównania		
11. Pliki można importować do VACS i innego standardowego oprogramowania		
12. Śledzenie błędów DXF		
13. Automatyczne obliczanie obciążenia powietrzem		
14. Dla Windows XP / 7 / 8/10 + w wersji 64bit		
15. Badanie parametrów skończonych		
16. Symulacja działającego głośnika.		

Narzędzie badawcze

Umożliwia próby przy częstotliwościach 48, 96 i 192 kHz oraz mierzy wartość SPL (Poziom Ciśnienia Akustycznego) i impedancję do ~ 100 kHz. Wzmacniacze, mikrofony i zwrotnice można mierzyć bezpośrednio. Wykonuje pomiary impedancji o wysokiej dokładności w 2 trybach: LO (Low current - niskoprądowe), HI (High current- wysokoprądowe).

Cechy wymaganego programu

	Tak	Nie
1. Anechoiczne (Bezechowe) pomiary w normalnych pomieszczeniach		
2. Zakres częstotliwości do ~ 100 kHz. Próby przy 48,		



96 i 192 kHz.		
3. Automatyczne zapisywanie pomiarów czasu		
4. Normalizowanie pomiarów, tj. Od 1V / 50cm do 2.83V@1m		
5. Real Time Analyzer – RTA (dwuwymiarowy system pomiarowy)		
6. Tryby impedancji LO (Low current) i HI (High current)		
7. THD (współczynnik zawartości harmoniczných) i od drugiego do dziewiątego zniekształcenia harmoniczných		
8. Wykres wodospadu		
9. Wykresy biegunowe i konturowe z opcją "przeciagnij i upuść". +/- 1, +/- 5, +/- 10, +/- 15, +/- 20, +/- 30, +/- 45 stopni.		
10. Pomiary Direct Cross-over i Amplifier		
11. Okna Cosine / Hann i prostokątne		
12. Możliwość połączenia pomiarów bas reflex'u i woofer'a		
13. Uśrednianie krzywej, przesunięcie i łączenie ze śledzeniem poziomym		
14. Precyzyjne Parametry Thiele-Small'a (parametry głośników dynamiczných)		
15. Podgląd, oraz przeciagnij i upuść pliki z / do Klippel / LMS / VACS / MLSSA itp.		
16. Auto Opóźnienie (do wyboru) z obliczaniem odległości		
17. Szybkie pomiary <2,5 s		
18. Windows 7/8/10 - kompatybilny z wersjami 64-bitowymi		

Nazwa produktu:

OFEROWANA CENA ZA PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO



Cenna Netto	Cena Brutto	VAT

.....
(miejscowość, data)

.....
(imię i nazwisko oraz podpis)upoważnionego