



Załącznik numer 1
Formularz ofertowy

Pieczęć Wykonawcy

Nazwa, adres, NIP Wykonawcy:

.....
.....

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

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr 01/11/2018 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 dostawę „drukarka 3D; skaner laserowy 3D; Stanowisko do pomiarów częstotliwościowych charakterystyk głośników i urządzeń głośnikowych; Stanowisko do pomiaru parametrów Thiele’a – Smalla głośników i urządzeń głośnikowych; Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na membrany głośników; Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na obudowy głośnikowe”



OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Proszę zaznaczyć czy oferowany przedmiot spełnia dany wymóg czy nie. Można załączyć dodatkowy dokument opisujący oferowany produkt (oprócz podania poniższych informacji):

Lp.	Nazwa środka trwałego	Specyfikacja	Tak/Nie	
			TAK	NIE
1.	Drukarka 3D	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimalne pole robocze: 305 x 305 x 605 mm; 2. System operacyjny: Windows 7,8 lub 10; 3. Głowica drukująca: minimum podwójny ekstruder; 4. Ekran dotykowy; 5. Materiał platformy drukowania: silikon; 6. Wyposażona w zintegrowany system zarządzania bezpośredniego zawierającego: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Platformę komunikacji urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych w systemie online oraz innych (typu LAN, Pendrive /usb/ itp.); ➤ Moduł projektowania i modelowania brył w przestrzeni trójwymiarowej; ➤ Możliwość importowania plików ze skanera oraz programów zewnętrznych CAD, jak również możliwość eksportu plików w tym formacie STL do urządzenia drukującego; ➤ Kompatybilność z oprogramowaniem SolidEdge (format plików: STL, DXF, DWG, 3DS); ➤ Możliwość współpracy (w tym online) z zewnętrznymi 		



		urządzeniami numerycznymi CNC.		
2.	Skaner laserowy 3D	<ol style="list-style-type: none">1. Rozmiar skanowania: musi mieć możliwość zeskanowania obiektu o rozmiarze 1200x1200x1200mm;2. Szybkość skanowania: maksymalnie do 10 sekund;3. Dokładność skanowania: akceptowana rozbieżność do 0,05mm;4. System operacyjny: Windows 7, 8 lub 10;5. Skanowanie tekstur: tak6. Wymagana obrotownica7. Wyposażona w zintegrowany system zarządzania bezpośredniego zawierającego:<ul style="list-style-type: none">➤ Platformę komunikacji urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych w systemie online oraz innych (typu LAN, Pendrive /usb/ itp.);➤ Moduł projektowania i modelowania brył w przestrzeni trójwymiarowej;➤ Możliwość importowania plików ze skanera oraz programów zewnętrznych CAD, jak również możliwość eksportu plików w tym formacie STL do urządzenia drukującego;➤ Kompatybilność z oprogramowaniem SolidEdge (format plików: STL, DXF, DWG, 3DS);➤ Możliwość współpracy (w tym online) z zewnętrznymi urządzeniami numerycznymi CNC.		



3.	Stanowisko do pomiarów częstotliwościowych charakterystyk głośników i urządzeń głośnikowych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Traktowane jako stałe wyposażenie komory bezechowej tj. możliwość dowolnego jej ustawiania w komorze bezechowej; 2. Przegroda do badań charakterystyki głośników oraz urządzeń głośnikowych /ich odpowiedzi/; 3. Dopasowana do różnych rozmiarów głośników oraz urządzeń głośnikowych (do 15 cali); 4. Stanowisko musi umożliwiać wykorzystanie systemu Loudsoft; 5. Wymagana dokumentacja projektowa. 		
4.	Stanowisko do pomiaru parametrów Thiele'a – Smalla głośników i urządzeń głośnikowych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Traktowane jako stałe wyposażenie komory bezechowej tj. możliwość dowolnego jej ustawiania w komorze bezechowej; 2. Stanowisko umożliwiające przeprowadzenie pomiarów Thiela – Smalla; 3. Stanowisko musi umożliwiać wykorzystanie systemu Loudsoft; 4. Wymagana dokumentacja projektowa. 		
5.	Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na membrany głośników	<ol style="list-style-type: none"> 1. Traktowane jako stałe wyposażenie komory bezechowej tj. możliwość dowolnego jej ustawiania w komorze bezechowej; 2. Aparatura do mierzenia charakterystyki samej membrany /nie wbudowanej w system głośnikowy/; 3. Aparatura ma bazować na układzie magnetycznym o wymiarach 100mm /standard głośników/. Aparatura ma mieć możliwość dopasowywania układu magnetycznego do aktualnych potrzeb /tj. będzie można ją modyfikować/; 4. Aparatura ma umożliwiać badania membran przy wykorzystaniu różnych 		



		<p>systemów zawieszonych górnych i dolnych / aplikowanych przez Wnioskodawcę w trakcie różnych badań i prób/ (do 15 cali);</p> <p>5. Stanowisko musi umożliwiać wykorzystanie systemu Loudsoft;</p> <p>6. Wymagana dokumentacja projektowa.</p>		
6.	<p>Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na obudowy głośnikowe</p>	<p>1. Traktowane jako stałe wyposażenie komory bezdechowej tj. możliwość dowolnego jej ustawiania w komorze bezdechowej;</p> <p>2. Stanowisko do badania materiałów na obudowę do głośnika;</p> <p>3. Stanowisko ma umożliwiać zbadania materiału przy wykorzystaniu różnorodnych głośników (nisko, średnio, wysokotonowe; do 15 cali);</p> <p>4. Stanowisko musi umożliwiać wykorzystanie systemu Loudsoft;</p> <p>5. Wymagana dokumentacja projektowa.</p>		

Dodatkowy opis (jeśli potrzeba):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

OFEROWANA CENA ZA CAŁY PRZEDMIOT ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Cenna Netto	Cena Brutto	VAT



OFEROWANA CENA ZA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Element zamówienia	Cenna Netto	Cena Brutto	VAT
Drukarka 3D			
Skaner laserowy 3D			
Stanowisko do pomiarów częstotliwościowych charakterystyk głośników i urządzeń głośnikowych			
Stanowisko do pomiaru parametrów Thiele'a – Smalla głośników i urządzeń głośnikowych			
Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na membrany głośników			
Stanowisko do pomiarów parametrów wibroakustycznych materiałów na obudowy głośnikowe			

.....
(miejscowość, data)

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