



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego/formularz oferty

.....
(miejsowość, data)

.....

.....

.....

.....

(nazwa, adres, NIP, e-mail Oferenta)

RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3
81 – 212 Gdynia

OFERTA

W odpowiedzi na **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2018 z dnia 14.05.2018 r.**, dotyczące *zakupu fabrycznie nowej wstrząsarki wibracyjno – udarowej, elektrodynamicznej.*

Tytuł projektu: „Inwestycja w rozbudowę infrastruktury badawczej RADMOR S.A.”

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, *Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.*

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem i warunkami przedstawionymi w **ZAPYTANIU OFERTOWYM NR 2/2018** zgodnie z poniższą ofertą:



1	Zakup <i>fabrycznie</i> <i>nowej wstrząsarki</i> <i>wibracyjno –</i> <i>udarowej,</i> <i>elektrodynamicznej</i>	ŁĄCZNIE CENA NETTO:
		WALUTA:
2		ŁĄCZNIE CENA BRUTTO:
		WALUTA:
<p>- Termin płatności: (liczba dni kalendarzowych)</p> <p>- Gwarancja (ilość pełnych miesięcy)</p> <p>- Czas reakcji na zgłoszoną przez Zamawiającego wadę lub usterkę wynosi do h od zgłoszenia wady/usterki. (ilość pełnych godzin)</p>		

Lp.	Nazwa komponentu	Parametry		Tak/nie* /Podać	Parametry oferowanego urządzenia
1.	Wzbudnik elektrodynamiczny	Zakres częstotliwości pracy	Min 5 – 3000Hz (przyspieszenie 10g, przemieszczenie 5mm peak – peak, masa próbki 30kg) na termobarierze	Podać	
		Rozszerzony zakres częstotliwości pracy	Min 1 – 5Hz (stała amplituda przemieszczenia 5mm peak – peak, masa próbki 30kg)	Podać	



		Powierzchnia mocowania na głowicy	Kompatybilna z posiadaną przez RADMOR S.A. infrastrukturą w zakresie: - Średnica głowicy: min 440mm, - Liczba insertów: min. 29 -Umiejscowienie insertów na głowicy – po uzgodnieniu z zamawiającym	Tak/nie*	
		Siła (przebiegi: sinus, random)	Min 35 kN	Podać	
		Siła (przebieg: udar, półsinus)	Min 105kN	Podać	
		Przemieszczenie (peak – peak)	Min 76mm	Podać	
		Przyspieszenie (sinus / random)	Min 100g / 70g	Podać	
		Prędkość głowicy dla przebiegów ciągłych (sinus / random)	Min 1,9 m/s	Podać	
		Wykonalność testu wg specyfikacji 1 *, dla masy próbki 30kg	wykonalne	Tak/nie*	
		Przyspieszenie (udar,	Min 270g	Podać	



		pólsinusoida)			
		Prędkość głowicy dla przebiegów szybkozmiennych (udar, pólsinusoida)	Min 3,5m/s	Podać	
		Masa próbki na głowicy dla testu udarowego (pólsinusoida, 100g, 11ms, oś z)	Min 70kg	Podać	
		Wykonalność testu udarowego (pólsinusoida 150g 6ms) dla próbki 20kg mocowanej bezpośrednio na głowicy, w odstępach czasowych 1udar/sek. lub szybciej	wykonalne	Tak/nie*	
		Sposób chłodzenia urządzenia	Powietrze	Tak/nie*	
2.	Head expander, dopasowany do głowicy wzbudnika	Wymiary (długość x szerokość)	Min 600mm x 600mm	Podać	
		Zakres częstotliwości pracy	Min 5-2000Hz (przyspieszenie 10g, przemieszczenie 5mm peak – peak, masa próbki 30kg)	Podać	



			na termobarierze		
		Rozszerzony zakres częstotliwości pracy	Min 1 – 5Hz (stała amplituda przemieszczenia 5mm peak – peak, masa próbki 30kg)	Podać	
		Wykonalność testu wg specyfikacji 1 *, dla masy próbki 30kg	wykonalne	Tak/nie*	
		Masa	Max 50kg	Podać	
3.	Stół ślizgowy współpracujący z wzbudnikiem (na monolitycznej ramie integrującej korpus wzbudnika z ramą stołu ślizgowego, wykonanej bez połączeń śrubowych między korpusem wzbudnika a korpusem stołu ślizgowego)	Wymiary (długość x szerokość)	Min 600mm x 600mm	Podać	
		Zakres częstotliwości pracy	Min 5-2000Hz (przyspieszenie 10g, przemieszczenie 5mm peak – peak, masa próbki 30kg) na termobarierze	Podać	
		Rozszerzony zakres częstotliwości pracy	Min 1 – 5Hz (stała amplituda przemieszczenia 5mm peak – peak, masa próbki 30kg)	Podać	
		Masa ruchoma (stół + łącznik + śruby mocujące)	Max 50kg	Podać	
		Masa próbki na stole ślizgowym dla testu udarowego	Min 25kg	Podać	



	(półsinusoida, 100g, 11ms, oś x, y)			
	Wykonalność testu wg specyfikacji 1 *, dla masy próbki 30kg	wykonalne	Tak/nie*	
	Powierzchnia mocowania na stole	Kompatybilna z posiadaną przez RADMOR S.A. infrastrukturą w zakresie: -Liczba insertów: min. 29 -Umiejscowienie insertów na stole – po uzgodnieniu z zamawiającym	Tak/nie*	
	Podgrzanie stołu (przy pracy z komorą klimatyczną)	Posiada	Tak/nie*	
	Monolityczna rama integrująca korpus wzbudnika z ramą stołu ślizgowego, wykonana bez połączeń śrubowych między korpusem wzbudnika a korpusem stołu ślizgowego)		Tak/nie*	



4.	Elementy, umożliwiające poprawną pracę systemu z komorą klimatyczną o pojemności 1000cm ³ – 1200cm ³	Termobariera do współpracy z stołem ślizgowym		Tak/nie*	
		Termobariera do współpracy head-expanderem	Posiada	Tak/nie*	
		Termobariera do współpracy z armaturą	Posiada	Tak/nie*	
		Zakres temperatur pracy termobarier (3 szt)	Min zakres -60°C +120°C	Podać	
		Czas pracy termobarier (3 szt) w skrajnych temperaturach -60°C oraz +120°C	Min 10 godzin	Podać	
5.-	Kontroler	Ilość kanałów analogowych	- Kanały wyjściowe – min 1 - Kanały wejściowe – min 8	Podać	- Kanały wyjściowe – - Kanały wejściowe –
		Ilość kanałów cyfrowych	- Kanały wyjściowe – min 8 - Kanały wejściowe – min 8	Podać	- Kanały wyjściowe – - Kanały wejściowe –
		Komputer i oprogramowanie - nie	-komputer	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu	Tak/nie*	



			typu przemiatanie sinusoidalne (sinus)		
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu typu wibracje losowe, (random)	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu typu mieszanego (sine on random – SOR, random on random – ROR)	Tak/nie*	
			- oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu typu udar klasyczny (shock)	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu typu udar SRS	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu	Tak/nie*	



			typu szukanie rezonansów i badanie na częstotliwościach rezonansowych		
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający zaprogramowanie i monitorowanie parametrów testu typu szybkozmiennego	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający odtworzenie pomiarów przyspieszeń zarejestrowanych w terenie, na wzbudniku w warunkach laboratoryjnych	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł operacji matematycznych w trybie online i offline	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł umożliwiający rejestrację parametrów testów w trybie online (przy pracy wzbudnika) oraz w trybie offline (bez pracy wzbudnika)	Tak/nie*	
			-oprogramowanie zawierające moduł	Tak/nie*	



			umożliwiający generację raportów z przeprowadzonych badań w formacie pakietu biurowego		
			-1 licencja pakietu do edycji tekstu oraz arkuszy kalkulacyjnych	Tak/nie*	
			-kompatybilne z Win7/10	Tak/nie*	
6.	Przyspieszeniomierz pomiarowy, 2szt.	Aakres częstotliwości pracy	Min 1Hz do 5000Hz (+/-5%)	Podać	
		Czułość	100mV/g (+/-5%)	Podać	
		Kierunek pracy	Jednoosiowy	Tak/nie*	
		Temperatura pracy (2szt.)	Min -50°C do +125°C	Podać	
		Wilgotność względna pracy (2szt)	Min 95%	Podać	
		Temperatura pracy (1szt.)	Min -50°C do +180°C	Podać	
7.	Przyspieszeniomierz pomiarowy, 2szt.	Minimalny zakres częstotliwości pracy	1Hz do 5000Hz (+/-5%)	Podać	
		Czułość	10mV/g (+/-5%)	Podać	



		Kierunek pracy	Jednoosiowy	Tak/nie*	
		Temperatura pracy (2szt.)	Min -50°C do +125°C	Podać	
		Wilgotność względna pracy (2szt)	Min 95%	Podać	
		Temperatura pracy (1szt.)	Min -50°C do +180°C	Podać	
8.	Przyspieszeniomierz pomiarowy, 1szt.	Zakres częstotliwości pracy	Min 1Hz do 5000Hz (+/-5%)	Podać	
		Czułość	100mV/g (+/-5%)	Podać	
		Kierunek pracy	Trójosiowy	Tak/nie*	
		Temperatura pracy	Min -50°C do +180°C	Podać	
		Wilgotność względna pracy	Min 95%	Podać	

Termin realizacji zamówienia:

do(wskazać dzień, miesiąc i rok)

Termin ważności oferty:dni kalendarzowych od ustalonej końcowej daty składania ofert (minimum 30 dni).

.....

(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Oświadczam, iż:

1. Oferowany przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przedmiotem zapytania ofertowego.
2. Oferent posiada zdolność techniczną i zawodową do realizacji zamówienia.
3. Oferent wykonał zamówienie na jedno urządzenie (podpisany bez uwag protokół odbioru w ostatnich 5 latach licząc od zakończenia postępowania ofertowego) o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia.
4. Oferent nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą (Oferentem), polegające w szczególności na:
 - a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, lub nie został określony przez IZ PO,
 - c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
 - e) Pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

.....

(CZYTELNY podpis, pieczęć firmowa)