



Warszawa, dnia 03.11.2015

## ZAPYTANIE OFERTOWE na dostawę zestawu przetworników drgań

*Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.*

### 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa  
Tel. (22) 623-46-20  
e-mail: dogrz@ciop.pl  
adres strony internetowej: [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl) – BIP – zapytania ofertowe

### 2. ZADANIA PO STRONIE WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 16 listopada 2015 r.

### 3. ZADANIA PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zapłaci fakturę przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 7 dni roboczych od daty dostarczenia Zamawiającemu urządzenia wraz z prawidłowo wystawioną fakturą. Za datę zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

### 4. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych przetworników drgań przeznaczonych do pomiaru przyspieszeń drgań na stanowiskach badawczych w budynku laboratoryjnym pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Techniki Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie. Podane poniżej parametry i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.



## I Wymagania ogólne

<b>Przetworniki drgań</b>	
<i>L.p.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania</i>
1.	Liczba przetworników: 6
2.	Rodzaj przetworników: piezoelektryczne ładunkowe
3.	Zakres częstotliwości: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Hz ÷ 20 000 Hz (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 0.1 Hz ÷ 4800 Hz (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
4.	Czułość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.8 pC/g (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 98 pC/g (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
5.	Temperatura pracy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• od -51 °C do 177 °C (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• od -74 °C do 250 °C (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
6.	Maksymalne przyspieszenie drgań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 g (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 2000 g (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
7.	Maksymalne przyspieszenie drgań dla sygnału impulsowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5000 g (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 2000 g (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
8.	Masa przetworników: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 g lub mniejsza (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 43 g lub mniejsza (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
9.	Przyłącze kabla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gwintowe typu 3-56 (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• gwintowe typu 10-32 UNF (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
10.	Częstotliwość rezonansowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 kHz lub wyższa (przetworniki 1, 2, 3)</li> <li>• 16 kHz lub wyższa (przetworniki 4, 5, 6)</li> </ul>
11.	Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kabel niskoszumowy z przyłączem typu 3-56 dla każdego przetworników 1, 2, 3</li> <li>• kabel niskoszumowy z przyłączem typu 10-32 UNF dla każdego przetworników 4, 5, 6</li> </ul>

## II. Warunki dodatkowe

1. W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesiące.
2. Wymagana deklaracja zgodności CE



## 5. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został dostarczony do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 16 listopada 2015 r.

## 6. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA

Wszystkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia dokonywane będą w PLN.

## 7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN JEJ ZŁOŻENIA

Oferta powinna zostać przesłana za pomocą poczty elektronicznej na adres mailowy [dogrz@ciop.pl](mailto:dogrz@ciop.pl) lub w formie pisemnej (pocztą) na adres Zamawiającego kancelaria piętro III pok. 335 z informacją „OFERTA NA ZESTAW PRZETWORNIKÓW DRGAŃ” do dnia **04.11.2015r.** do godziny **14:00.** Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wszystkie oferty otrzymane po określonym terminie nie będą rozpatrywane. Zamawiający niezwłocznie zawrze umowę z wybranym wykonawcą po wyborze najkorzystniejszej oferty.

## 8. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCY

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczonej przez Wykonawcę.

Ip.	Kryterium zasadnicze	Opis	Waga – udział w ocenie
1	Cena	Cena oferty (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę	100

## 9. SPOSÓB OBLICZENIA OFERTY

Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.

Maksymalna liczba punktów w ramach kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku. Przyznane liczby punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie według następującej zasady:



Liczba punktów =  $\frac{\text{Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100$

#### **10. UWAGI KOŃCOWE**

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania uzasadnienia swojej decyzji.

#### **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Do zapytania ofertowego dołączono:

Załącznik nr 1 – Formularz cenowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy