



Warszawa, dnia 03.09.2015r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**na dostawę zestawu słuchawek pomiarowych elektrodynamicznych z  
przedwzmacniaczem**

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 30 września 2015 r.

**3. ZADANIA PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający zapłaci fakturę przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 14 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 fabrycznie nowego **zestawu słuchawek pomiarowych elektrodynamicznych z przedwzmacniaczem** do budynku laboratoryjnego 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. Wymagane podstawowe cechy i parametry

Zestaw słuchawek pomiarowych elektrodynamicznych z przedwzmacniaczem obejmuje:

- Słuchawki elektrodynamiczne,
- Przedwzmacniacz.

<i>LP.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania dotyczące słuchawek</i>
1	Z przetwornikami elektrodynamicznymi
2	Wokółuszne, typu otwartego
3	Pasma przenoszenia nie gorsze niż od 10 Hz do 35 kHz
4	Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) nie mniejszy niż 96 dB (dla 1kHz, 1 V <sub>RMS</sub> )
5	Wyposażone w kabel o długości co najmniej 2 m
6	Wymaga się, by słuchawki posiadały oznaczenia kanałów (lewego i prawego) umożliwiające prawidłowe zakładanie słuchawek
7	Impedancja co najmniej 300 Ω
8	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD - Total Harmonic Distortion) nie większy niż 0,2%
9	Masa (bez kabla) nie przekraczająca 300 g

<i>LP.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania dotyczące przedwzmacniacza</i>
1	Przeznaczony do współpracy z zamawianymi słuchawkami, zapewniający właściwe warunki ich pracy
2	Wyposażony w funkcję regulacji głośności
3	Pasma przenoszenia nie gorsze niż od 10 Hz do 35 kHz
4	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD - Total Harmonic Distortion) nie większy niż 0,01%
5	Impedancja wejściowa co najmniej 10 kΩ
6	Przedwzmacniacz wyposażony w co najmniej jedno stereofoniczne wejście przeznaczone do podłączania urządzeń będących źródłem sygnału audio (np. odtwarzacz CD)
7	Masa przedwzmacniacza nie przekraczająca 5 kg
8	Przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz

## II. Warunki dodatkowe



- W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Techniki Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesiące,
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz instrukcja obsługi w formie papierowej lub elektronicznej na dowolnym nośniku.

## 5. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został dostarczony do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Techniki Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie w terminie od dnia podpisania umowy do 30 września 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 SŁUCHAWEK POMIAROWYCH ELEKTRODYNAMICZNYCH Z PRZEDWZMACNIACZEM” do dnia 04.09.2015r. 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:

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

#### **10. UWAGI KOŃCOWE**

Niniejsze ogłoszenie nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, a propozycje składane przez zainteresowane podmioty nie są ofertami w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

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