



Warszawa, dnia 19.11.2015 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### Na dostawę mikrofonów wszechpolowych z okablowaniem (2 komplety)

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 26 listopada 2015 r.

#### ZADANIA PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zapłaci prawidłowo wystawioną fakturę przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 7 dni roboczych od daty zrealizowania Przedmiotu Zamówienia. Za datę zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### 3. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych mikrofonów wszechpolowych z okablowaniem (2 komplety) 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. Wymagania ogólne

Lp.	Minimalne podstawowe wymagania
1.	Wymaga się, aby zakres pomiarowy mikrofonu wynosił co najmniej 20 -130 dB.
2.	Wymaga się, aby zakres częstotliwości pomiarowych mikrofonu w przypadku pola swobodnego oraz pola dyfuzyjnego był nie gorszy niż od 20 Hz do 20 kHz dla $\pm 5$ dB.
3.	Wymagany rodzaj pola akustycznego: mikrofon wszechpolowy (przeznaczony jednocześnie do pomiarów w polu swobodnym, jak i dyfuzyjnym).
4.	Wymaga się, aby mikrofon był niewrażliwy na oddziaływanie pola magnetycznego (konstrukcja tytanowa).
5.	Wymagana jest możliwość pracy w temperaturze otoczenia w zakresie nie gorszym niż od -20°C do 70°C oraz przy wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji) w zakresie nie gorszym niż od 0% do 95%.
6.	Wymaga się, by mikrofon był wyposażony w przedwzmacniacz mikrofonowy kompatybilny z zastosowanym mikrofonem.
7.	Wymaga się, mikrofonu o średnicy ¼"
8.	Wymagane są dwa kable połączeniowe do mikrofonu, umożliwiające wymiennie jego podłączanie do urządzeń pomiarowych wyposażonych w złącze w standardzie BNC: kabel nie krótszy niż 10m oraz kabel nie krótszy niż 20 m.
9.	Wymaga się, aby czułość mikrofonu zawierała się w zakresie 40-80 mV/Pa.
10.	Wymagane jest, aby mikrofon był wyposażony w układ automatycznego wykrywania przez sprzęt pomiarowy za pomocą funkcji Transducer Electronic Data Sheets (TEDS).
11.	Wymaga się danych kalibracyjnych mikrofonów na dołączonym nośniku danych oraz karty kalibracyjnej

## II. Warunki dodatkowe

- 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 oraz udzielenie gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.

### 4. 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 26 listopada 2015 r.



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

Wszystkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia dokonywane będą w PLN.

## 6. 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 DOSTAWĘ MIKROFONÓW WSZECHPOLOWYCH Z OKABLOWANIEM (2KPL.)” do dnia 20.11.2015 r. do godziny **12:00**. 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.

## 7. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCY

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

lp.	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

## 8. 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:

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

## 9. UWAGI KOŃCOWE

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



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## **10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Do zapytania ofertowego dołączono:

Załącznik nr 1 – Formularz cenowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy