



Warszawa, dnia 22.10.2015 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę mikrofonów pomiarowych

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: grszc@ciop.pl
adres strony internetowej: www.ciop.pl – BIP – zapytania ofertowe

2. ZADANIA PO STRONIE WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie od dnia podpisania umowy do 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

4.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 1 zamówienia

Specyfikacja na mikrofon pomiarowy niskoszumowy do pomiarów akustycznych w zakresie częstotliwości do 40 kHz

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego mikrofonu pomiarowego niskoszumowego do pomiarów akustycznych w zakresie częstotliwości do 40 kHz z wyposażeniem 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



zapropionować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

I Wymagania ogólne

Mikrofon pomiarowy niskosumowy do pomiarów akustycznych w zakresie częstotliwości do 40 kHz	
<i>L.p.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania</i>
1.	Wymaga się, aby zakres pomiarowy mikrofonu wynosił co najmniej 40-160 dB.
2.	Zakres częstotliwości pomiarowych mikrofonu obejmuje co najmniej 1- 40 kHz.
3.	Mikrofon przeznaczony do pola swobodnego.
4.	Mikrofon zgodny ze standardem IEC 61094-4.
5.	Mikrofony przystosowane do warunków pracy: temperatura otoczenia w zakresie nie gorszym niż od -10°C do 50°C.
6.	Wymaga się, aby czułość mikrofonów zawierała się w zakresie 2-5 mV/Pa.
7.	Wymaga się, aby mikrofon był wyposażony w niezbędny przedwzmacniacz mikrofonowy z wbudowanym filtrem dolnozaporowym tłumiącym szumy własne.
8.	Wymaga się, aby szumy własne układu mikrofon-przedwzmacniacz nie przekraczały 20 dB w pasmach tercjowych w zakresie 1-9 kHz i nie przekraczały 10 dB w w pasmach tercjowych w zakresie 10-40 kHz.

III. 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, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenie gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz instrukcja obsługi w języku polskim lub języku angielskim w formie papierowej lub elektronicznej na dowolnym nośniku.

4.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 2 zamówienia

Specyfikacja na zestaw 4 mikrofonów pola swobodnego do pomiaru ultradźwięków

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego zestawu 4 mikrofonów pola swobodnego do pomiaru ultradźwięków z wyposażeniem w budynku laboratoryjnym pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik 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

Zestaw 4 mikrofonów pola swobodnego do pomiaru ultradźwięków	
<i>L.p.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania</i>
1.	Wymaga się, aby zakres pomiarowy każdego z mikrofonów wynosił co najmniej 40-160 dB.
2.	Wymaga się, aby zakres częstotliwości pomiarowych każdego z mikrofonów obejmował co najmniej 10-100000 Hz.
3.	Mikrofony przeznaczone do pola swobodnego.
4.	Mikrofony zgodne ze standardem IEC 61094-4 WS3F.
5.	Mikrofony przystosowane do warunków pracy: temperatura otoczenia w zakresie nie gorszym niż od -10°C do 50°C .
6.	Wymaga się, aby czułość każdego z mikrofonów zawierała się w zakresie 2-5 mV/Pa.
7.	Wymaga się, aby każdy z mikrofonów był wyposażony w niezbędny przedwzmacniacz mikrofonowy.
8.	Każdy z mikrofonów wyposażony w układ automatycznego wykrywania przez sprzęt pomiarowy za pomocą technologii TEDS (Transducer Electronic Data Sheets).



III. 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, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenie gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz instrukcja obsługi w języku polskim lub języku angielskim 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 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 grszc@ciop.pl lub w formie pisemnej (pocztą) na adres Zamawiającego kancelaria piętro III pok. 335 z informacją „OFERTA NA MIKROFONY POMIAROWE – CZĘŚĆ” do dnia 23.08.2015r. 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.

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



9. SPOSÓB OBLICZENIA OFERTY

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

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:

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

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