



Warszawa, dnia 30.09.2015

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę defektoskopu ultradźwiękowego z wyposażeniem

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 – BIP – zapytania ofertowe

2. ZADANIA PO STRONIE WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 30 października 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 defektoskopu ultradźwiękowego z wyposażeniem 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 przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. defektoskopu dla 2 pracowników Zamawiającego (łącznie 16 godz. instruktażu) z uwzględnieniem ewentualnych kosztów dojazdu i noclegu w przypadku instruktażu odbywającego się poza Warszawą. 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 cechy i parametry defektoskopu ultradźwiękowego:

Defektoskop ultradźwiękowy przeznaczony do lokalizowania i pomiaru ukrytych uszkodzeń, pęknięć, luk, rozstępów i podobnych nieciągłości w elementach maszyn, spoinach, rurociągach, zbiornikach itp., wykonanych ze stali i innych materiałów konstrukcyjnych.

Minimalne parametry defektoskopu:

Wbudowany kolorowy wyświetlacz:	TFT LCD (640x480 pix)
Zakres obserwacji:	Co najmniej od 0 do 5000 mm w stali
Zakres prędkości fal:	Co najmniej od 1000 m/s do 15 000 m/s
Zakres regulacji wzmocnienia:	Co najmniej od 0 do 110 dB skokowo, co 0.1, 1.0, 2.0, 6.0 dB
Dokładność wzmocnienia:	+/-1 dB
Zakres regulacji opóźnienia:	Co najmniej od -20 µs do 3400 µs
Zakres regulacji opóźnienia głowicy:	Co najmniej od 0 do 99.99 µs
Tłumik:	68 Ω, 100 Ω, 150 Ω, 500 Ω
Nadajnik:	regulowana szerokość impulsu nadajnika w zakresie 0.1µs do 0.5 µs
Energia nadajnika:	200V, 300V, 400V, 500V, 600V
Częstotliwość powtarzania:	10 Hz do 1000 Hz co 1 Hz
Tryby pracy dla głowic:	głowica nadawczo-odbiorcza, głowica podwójna, przenikanie
Zobrazowanie:	A-Scan, B-Scan
Prostowanie fali:	półfala dodatnia, półfala ujemna, pełne prostowanie, RF
Bramki monitorów:	dwie niezależne bramki w całym wyświetlanym zakresie oraz alarmy dźwiękowe i wizualne



Określanie wielkości wady i inne funkcje:	DAC (Distance Amplitude Correction), AVG (DGS), CSC (Curved Surface Correction), AWS D1.1 (Weld Rating)
Pamięć:	Minimum 1000 kanałów umożliwiających zapisanie danych kalibracyjnych. 10 000 kanałów umożliwiających zapisanie przebiegów fali oraz ustawień przyrządu. Możliwość przywoływania, zapamiętywania i kasowania danych we wszystkich kanałach.
Jednostka pomiarowa:	milimetry
Język (menu):	polski, angielski
Współpraca z komputerem:	przez interfejs USB
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> - z sieci jednofazowego prądu przemiennego 100-240 V, 50-60 Hz (za pośrednictwem zasilacza – ładowarki) - z akumulatora o pojemności nie gorszej niż 8000 mAh
Czas pracy ciągłej (akumulator):	min. 6 godzin
Waga (z akumulatorem):	Do 2 kg
Wymiary zewnętrzne:	Maks. 300 x 250 x 80 mm
Zakres temperatury pracy:	Co najmniej od -10°C do 50°C

Wyposażenie defektoskopu:

- akumulator,
- zasilacz - ładowarka
- głowice:
 - prosta 0°,
 - kątowa 60°
- wzorce:
 - do kontroli wzmocnienia, skalowania, podstawy czasu dla fal podłużnych, oraz do sprawdzania, czy raz ustawione parametry nie uległy zmianie w czasie badania.
 - do skalowania podstawy czasu dla fal poprzecznych, oraz wyznaczania energii głowic skośnych.,



- kabel USB,
- kable podłączeniowe do defektoskopu dla zamawianych głowic,
- oprogramowanie dedykowane do oferowanego defektoskopu ultradźwiękowego,
- walizka transportowa.

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 instruktażu oraz gwarancji na okres minimum 24 miesiące,
- Wymagana deklaracja zgodności CE oraz instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.

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 do 14 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 30 października 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 lub w formie pisemnej (pocztą) na adres Zamawiającego kancelaria piętro III pok. 335 z informacją „OFERTA NA DEFEKTOSKOP ULTRADŹWIĘKOWY” do dnia **06.10.2015r.** 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 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