



Warszawa, dnia 22.10.2015r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę endoskopu z wyposażeniem wraz z laserowymi narzędziami do pomiarów geometrycznych elementów maszyn

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 od dnia opublikowania wyników postępowania na stronie internetowej www.ciop.pl – BIP – zapytania ofertowe 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

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego endoskopu z wyposażeniem wraz z laserowymi narzędziami do pomiarów geometrycznych elementów maszyn, 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. 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 endoskopu z wyposażeniem wraz z laserowymi narzędziami do pomiarów geometrycznych elementów maszyn

1. Endoskop techniczny z wyposażeniem:

- możliwość robienia zdjęć w formacie JPEG rozdzielczość nie gorsza niż 640 x 480p
- nagrywania wideo w formacie MPEG4
- z płynną regulacją jasności oświetlenia i zoomem cyfrowym minimum 2x,
- wbudowany wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 3,5" oraz rozdzielczości nie gorszej niż 320 x 240p,
- z możliwością bezpośredniego odczytu lub zapisu na karcie pamięci co najmniej SD
- Z wbudowanym akumulatorem zapewniającym minimum 3 godziny pracy,
- Menu w języku polskim i angielskim,
- Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim,
- Wyjście co najmniej mini USB oraz wyjście do połączenia endoskopu do telewizora,
- *przystosowany do podłączenia sond wymiennych (opisanych w pkt. 1.1).*
- Wymaga się, by w skład wyposażenia endoskopu wchodziły m. in.:
 - Dodatkowy akumulator z dedykowaną ładowarką sieciową (230 V / 50 Hz) ,
 - Dedykowana karta pamięci o pojemności co najmniej 2 GB,
 - Zestaw do czyszczenia soczewek,
 - Walizka do przechowywania urządzenia z miejscem na umieszczenie kamery endoskopowej
 - Adapter magnetyczny wkręcany do kamery endoskopowej z końcówką magnetyczną,
 - Adapter kątowy wkręcany do kamery endoskopowej z lustrem pod kątem 45° ,

1.1. Wymagane co najmniej wymienne sondy (kompatybilne z endoskopem):

- a) Sonda elastyczna z kamerą i oświetleniem LED:
 - długość minimum 5 m;
 - średnica maksimum 6 mm;
 - temperatura otoczenia -20 do +60 °C;
 - wodoszczelna (IP67);
 - odporna na działanie olejów przekładniowych i silnikowych;
 - promień gięcia (maks.) 50 mm.
- b) Sonda półsztywna z kamerą i oświetleniem LED:
 - długość minimum 2 m;
 - średnica maksimum 6 mm;
 - temperatura otoczenia -20 do +60 °C;
 - wodoszczelna (IP67);
 - odporna na działanie olejów przekładniowych i silnikowych.



2. Dalmierz laserowy:

- Dalmierz na podczerwień. Klasa lasera: 2,
- Pomiar długości co najmniej: od 0.05 m do 100 m,
- Dokładność pomiaru określana w warunkach 100% odbicia od celu (biała ściana) w temperaturze 25°C nie gorsza niż:
 - 1 mm w zakresie od 0,05 m do 10 m na poziomie ufności nie gorszym niż 95%,
 - 1 mm ± 0,1 mm/m w zakresie powyżej 10 m do 30 m ,
 - 1 mm ± 0,15 mm/m w zakresie powyżej 30 m do 100 m
- Pomiar nachylenia 360°,
- Dokładność pomiaru nachylenia: ± 0,2°,
- Akustyczne sygnalizowanie zadanych wartości,
- Wyświetlacz minimum 4-wierszowy, podświetlany
- Funkcja blokady klawiatury,
- Pamięć minimum 10 pomiarów,
- Wyposażony w stopkę z automatyczną regulacją punktu zerowego,
- Z możliwością zamocowania na stojaku,
- Wbudowany kompas,
- Stopień ochrony min. IP54,
- Wysokość netto maksymalnie 140 mm,
- Szerokość netto maksymalnie 60 mm,
- Waga netto (bez baterii) maksymalnie 200 g,
- Przystosowany do pracy w temperaturze co najmniej od -10 do +50°C,
- Zasilanie bateryjne.

3. Kątomierz z poziomą elektroniczną.

- Poziomica elektroniczna, wyposażona w ruchome ramię do pomiaru kątów i moduł laserowy do pomiaru kątów znajdujących się w odległości co najmniej 15 m
- Zakres pomiaru pochyleń: 0-90° (0-100%),
- Dokładność pomiaru pochyleń: 0.2°,
- Zakres pomiaru kątów: 0-180° (0-100%),
- Dokładność pomiaru kątów: 0.1°,
- Wyświetlanie wyników na ekranie LCD w stopniach lub procentach,
- Jednoczesne wyświetlanie wyników pochylenia i kąta rozwarcia ramion,
- Wbudowana tuleja gwintowana do zamontowania kątomierza na statywie,
- Z możliwością blokowania położenia ramienia,
- Sygnał akustyczny przy odczytach 0 i 90°,
- Długość ramion od 40 cm do 60 cm,
- Czas pracy na bateriach minimum 24 godz.
- Waga do 1,5 kg
- Pokrowiec z paskiem na ramię do przechowywania kątomierza



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 CE oraz instrukcja obsługi w języku polskim lub 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 opublikowania wyników postępowania na stronie internetowej www.ciop.pl – BIP – zapytania ofertowe 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 dogrz@ciop.pl lub w formie pisemnej (pocztą) na adres Zamawiającego kancelaria piętro III pok. 335 z informacją „OFERTA NA ENDOSKOP I LASEROWE NARZĘDZIA DO POMIARÓW GEOMETRYCZNYCH ELEMENTÓW MASZYN ” do dnia **26.10.2015 r.** do godziny **10:00**. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wszystkie oferty otrzymane po określonym terminie nie będą rozpatrywane. Zamawiający niezwłocznie dokona wyboru Wykonawcy i powiadomi o wynikach postępowania oraz zamieści je na stronie internetowej www.ciop.pl - BIP – zapytania ofertowe, po wyborze najkorzystniejszej oferty, kierując się kryteriami określonymi w pkt. 8.

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.

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. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Do zapytania ofertowego dołączono:

Załącznik nr 1 – Formularz cenowy