

Szacowanie wartości zamówienia na:

Przetwornik laserowy – 1szt.

W ramach rozeznania cenowego rynku i oszacowania wartości zamówienia Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy zwraca się z prośbą o dokonanie szacunkowej wyceny.

I. Zamawiający

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

adres strony internetowej: www.ciop.pl

Osoba do kontaktów w sprawie zaproszenia: Żaneta Jabłońska - mail: zajab@ciop.pl

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego laserowego przetwornika drgań, do budynku CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie. Przetwornik laserowy będzie przeznaczony do bezkontaktowych pomiarów prędkości drgań mechanicznych. Zostanie wykorzystany m.in. podczas badań ustrojów i materiałów antywibracyjnych do wyznaczania przenoszenia drgań. Podane poniżej parametry techniczne i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

Lp.	Wymagania i parametry techniczne dotyczące przenośnego przetwornika laserowego do bezkontaktowych pomiarów prędkości drgań mechanicznych:
1	umożliwiający pomiar oparty na efekcie Dopplera
2.	urządzenie klasy 2 bezpieczeństwa wyposażone w laser o mocy nie większej niż 1 mW
3.	umożliwiający pomiar: - prędkości drgań w zakresie co najmniej od 2,5 mm/s do 125 mm/s na jeden V - prędkości drgań o rozdzielczości nie mniejszej niż $0,1 \frac{\mu\text{m}}{\text{s}}/\sqrt{\text{Hz}}$ - bezkontaktowy prędkości drgań w odległości z zakresu co najmniej od 0,1 m do 3 m - o częstotliwości drgań w zakresie co najmniej od 0,5 Hz do 10 kHz
4.	wyposażony w wyjście analogowe o napięciu co najmniej ± 4 V (pełen zakres) z przetwornikiem o rozdzielczości co najmniej D/A 16 bitów i złączem BNC
5.	umożliwiający komunikację przewodową z komputerem za pomocą wejścia RS-232
6.	o poborze mocy nie większym niż 15 W
7.	umożliwiający pomiar prędkości drgań w temperaturach z zakresu co najmniej od $+5$ °C do $+40$ °C
8.	o wadze nie przekraczającej 4 kg
9.	zgodny z wymaganiami norm: PN-EN 60825-1:2014-11 PN-EN 61326-1:2013-06 PN-EN 61010-1:2011
10.	spełniający wymagania klasy wodoszczelności IP64
11.	wyposażony w: - dedykowany zasilacz sieciowy 11-14,5V DC, - torbę transportową, - instrukcję obsługi, oraz posiadający deklarację zgodności CE.

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Instytutu w Warszawie, adres Instytutu: ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa oraz udzielenia gwarancji.

IV. Wycena usługi

W ramach przedstawionej kalkulacji ceny prosimy o podanie zarówno ceny netto, jak i brutto w złotych oraz okresu gwarancji na formularzu stanowiącym załącznik nr 1. Uprzejmie prosimy o przekazanie wyceny na załączonym formularzu do dnia **19 października 2020 r. do godz. 10:00** na adres: zajab@ciop.pl. Dodatkowych informacji udziela Pani Żaneta Jabłońska tel. 22 623 46 27.

Niniejsze zapytanie ma na celu określenie wartości szacunkowej i nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.