

Szacowanie wartości zamówienia na:

Skaner 3D do pomiarów antropometrycznych.

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 oraz instalacja w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania nowego skanera 3D wraz z oprogramowaniem do pomieszczenia laboratoryjnego o wymiarach 5m x 5m x 3m (długość, szerokość, wysokość) w budynku pod nazwą „TECH SAFE BIO” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. skanera dla dwóch pracowników Zamawiającego (6 godzin instruktażu). Skaner 3D przeznaczony będzie do skanowania sylwetki osób dorosłych w wieku 20-70 lat zarówno kobiet, jak i mężczyzn o różnej wysokości, masie i budowie ciała. 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 skanera 3D:
1.	Maksymalna odległość skanowania 3D: co najmniej 50 m
2.	Skaner przenośny: maksymalne wymiary 300 x 300 x 200 mm, maksymalna masa: nie większa niż 12 kg
3.	Dokładność pozycji 3D: z 10 m co najwyżej 3 mm / z 25 m: 5mm Dokładność pomiaru 3D nie większa niż: 1mm
4.	Zakres temperatur pracy urządzenia: od -5 do +40°C Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze co najmniej 4 godziny Stopień ochrony IP: IP54
5.	Klasa lasera 1 Długość fali lasera 1550 nm Rozbieżność wiązki lasera co najwyżej 0,5 mrad (1/e) Średnica wiązki na wyjściu co najwyżej 3 mm (1/e)
6.	Zintegrowane czujniki WLAN Kompensator dwuosiowy Czujnik wysokości, Kompas, GPS, LONASS
7.	Funkcje oprogramowania: <ul style="list-style-type: none">• przetwarzanie punktów• łączenie danych kierunkowych• tworzenie i naprawa siatki trójkątów• analiza, w tym między innymi: obliczanie odległości między punktami,

	<p>dopasowanie płaszczyzny/sfery, pomiar pola powierzchni i objętości siatki trójkątów, tworzenie i wymiarowanie przekroju 2D przez siatkę trójkątów</p> <ul style="list-style-type: none">• składanie chmury punktów• obróbka chmury punktów• import plików co najmniej w formatach STL, PLY, TXT• eksport do programów zewnętrznych co najmniej w formatach PLY, OBJ, VRML, TXT, XYZ
--	--

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawa do budynku laboratoryjnego pod nazwą „TECH-SAFE-BIO” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz instalacja w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji.

III. 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 **06 listopada 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.