

Szacowanie wartości zamówienia na:

Dostawę i instalację fabrycznie nowego urządzenia do pomiaru parametrów fizjologicznych reakcji stresowej oraz prowadzenia treningów biofeedback HRV. Urządzenie musi zapewniać możliwość diagnozowania poziomu stresu, jak również umożliwiać treningi biofeedback.

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 ww. sprawie: Marek Grabowski - mail: magra@ciop.pl

II. Przedmiot zamówienia

1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego urządzenia do pomiaru parametrów fizjologicznych reakcji stresowej oraz prowadzenia treningów biofeedback HRV, zwanego dalej urządzeniem, do budynku B CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie wraz z przeprowadzeniem instruktażu. Urządzenie musi zapewniać możliwość diagnozowania poziomu stresu, jak również umożliwiać treningi biofeedback. 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.

2. Specyfikacja urządzenia

Lp.	Wymagania i parametry techniczne urządzenia
1.	<p>Urządzenie typu Biofeedback powinno:</p> <p>a) być wyposażone w koder o co najmniej 10 kanałach o następujących wymaganiach:</p> <ul style="list-style-type: none">- częstotliwość próbkowania na każdym z kanałów minimum 2000 próbek/sek.,- umożliwiający podłączenie dodatkowo co najmniej następujących typów czujników do pomiaru parametrów fizjologicznych człowieka: <ul style="list-style-type: none">• SEMG (powierzchniowego EMG),• EKG (w tym HRV)• temperatury,• oddychania,• przewodności skóry,• pulsu BVP,• ciśnienia krwi,• siły.

	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwiające jednoczesne podłączenie czujnika EMG lub przewodności skóry do wszystkich kanałów, b) posiadać w wyposażeniu po 1 szt. każdego z ww. typów czujników oraz po 2 szt. czujników do EMG oraz do przewodności skóry c) posiadać możliwość rozbudowy o bazę normatywną, uwzględniającą wiek pacjenta i działającą w czasie rzeczywistym, d) zapewniać komunikację z urządzeniem zewnętrznym, e) posiadać certyfikat wyrobu medycznego; CE.
2.	<p>z dedykowanym oprogramowaniem zainstalowanym na komputerze przenośnym (opisanym w Lp. 3) umożliwiającym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strumieniowe odtwarzanie wideo co najmniej z serwisu You Tube, - obsługę czujników do pomiaru parametrów fizjologicznych opisanych w Lp. 1, - rozbudowę o gry, - dołączanie przez użytkownika do oprogramowania plików z dźwiękiem i obrazem, - korzystanie z plików zapisanych co najmniej w formatach AVI, Wave, BMP, MP3, - budowę lub edycję ekranów z poziomu użytkownika pokazujących: terapeutę dane fizjologiczne pacjenta, pacjentowi skrypty terapeutyczne, - ręczne i automatyczne usuwanie artefaktów, - zapis i odtwarzanie surowego sygnału EEG, - archiwizację danych oraz eksportowanie ich do formatu ASCII, - tworzenie automatycznych raportów w programach Word i Excel, <p>Wymagane jest aby dedykowane oprogramowanie miało polską wersję językową, licencję wieczystą wraz z maintenance'm na okres co najmniej 1 roku.</p>
3.	<p>3.1 Wyposażone w komputer przenośny (notebook) umożliwiające pracę w trybie 2-monitorowym (ekran notebooka i ekran monitora zewnętrznego podłączonego do notebooka), z zainstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem opisanym w Lp. 2, o parametrach i wymaganiach nie mniejszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekran notebooka: przekątna co najmniej 15", rozdzielczość co najmniej 1366 x 768, - dysk twardy SSD o pojemności co najmniej 240 GB - pamięć RAM co najmniej 8 GB DDR4, - zainstalowany system operacyjny dedykowany do oprogramowania opisanego w Lp. 2, - wyposażony w port umożliwiające podłączenie drugiego monitora <p>3.2 Wyposażone w dodatkowy monitor zewnętrzny o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu co najmniej 21.5", rozdzielczość co najmniej 1024 x 768.
4.	<p>Akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał eksploatacyjny do czujników: minimum 300 g żelu (pasty) przewodzącego do zapewnienia właściwej przewodności elektrycznej, - pasta do przygotowania skóry – 1 opakowanie, - elektrody żelowe i okablowanie do wszystkich czujników - jeden komplet.

Cena powinna zawierać wszystkie koszty zamówienia:

- dostawy do budynku B CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie
- udzielenia gwarancji
- przeprowadzenie instruktażu w wymiarze co najmniej 8 godzin dla co najmniej dwóch pracowników Zamawiającego

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 **7 czerwca 2021 r. do godz. 11:00** na adres: magra@ciop.pl. Dodatkowe informacje udzielane zostaną pod numerem tel. 22 623 46 27/20. 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.