

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT PSYCHOLOGII

ul. Stefana Jaracza 1
00-378 Warszawa

tel./fax 022 583-13-80/81
sekretariat@psych.pan.pl
www.psych.pan.pl

Warszawa, 26.04.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszamy do składania ofert na dostawę dwóch mobilnych wzmacniaczy EEG do badań przeprowadzanych w ramach projektu kierowanego przez dr hab. Mateusza Gołę, prof. IP PAN, pt. „W stronę zintegrowanego modelu błędów predykcji nagrody w uzależnieniach od substancji i zachowań. Badanie EEG metodą potencjałów wywołanych.” Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki (projekt SHENG 2, nr projektu: 2021/40/Q/HS6/00219).

I. Zamawiający

Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Jaracza 1, 00-378 Warszawa Osoba do kontaktu: Izabela Szumska, 501382201, iszumska@psych.pan.pl

II. Przedmiot zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.

III. Warunki realizacji zamówienia

Wykonawca zapewni sprzęt zgodny z ustalonymi kryteriami (Załącznik nr 1).

IV. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia

Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk,
ul. Jaracza 1, 00-378 Warszawa

V. Kryteria oceny ofert

Cena (100%)

Najkorzystniejsza oferta otrzyma 100 punktów. Każda kolejna oferta otrzyma liczbę punktów proporcjonalnie mniejszą, obliczoną według wzoru:

$$X_a = (\text{cena min} / \text{cena badana}) * 100\%$$

Jeżeli wybór najkorzystniejszej oferty jest niemożliwy z tego względu, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT PSYCHOLOGII

ul. Stefana Jaracza 1
00-378 Warszawa

tel./fax 022 583-13-80/81
sekretariat@psych.pan.pl
www.psych.pan.pl

VI. Sposób przygotowania ofert

1. W cenie ofertowej Wykonawca zobowiązany jest ująć wszystkie przewidywane koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wszystkie inne koszty, bez których realizacja zamówienia nie byłaby możliwa (podatek VAT nie dotyczy ofert od firm spoza UE).
2. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cenę oferty należy podać netto i brutto z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT). Do porównania ofert będzie brana cena brutto (tj. z podatkiem VAT). W przypadku firm spoza UE, podatek VAT zostanie doliczony przez nas.
4. Ceny określone przez Wykonawcę nie będą podlegały zmianom w okresie realizacji zamówienia.

VII. Termin i sposób składania ofert

Oferty należy złożyć na adres mailowy: iszumska@psych.pan.pl (z kopią wysłaną na granty@psych.pan.pl) w terminie do dnia 20.05.2024 g. 12:00

VIII. Wybór Wykonawcy

1. Zamawiający wybierze ofertę spełniającą jego wymagania oraz najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert określonym w niniejszym zapytaniu ofertowym.
2. O wyborze Wykonawcy Zamawiający poinformuje za pośrednictwem poczty elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

IX. Unieważnienie lub zamknięcie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamknięcia postępowania na każdym jego etapie, bez dokonania wyboru oferty i bez podania przyczyny.
3. O unieważnieniu lub zamknięciu postępowania Zamawiający poinformuje pocztą elektroniczną wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty

Sporządził:

Izabela Szumska

Zatwierdził:

Mateusz Gola

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT PSYCHOLOGII

ul. Stefana Jaracza 1
00-378 Warszawa

tel./fax 022 583-13-80/81
sekretariat@psych.pan.pl
www.psych.pan.pl

Załącznik nr 1 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2 zestawy 32 - kanałowych wzmacniaczy mobilnych do EEG wraz z oprogramowaniem do rejestracji sygnału EEG i roczną licencją programu Presentation.

Wymagane parametry systemu:

- liczba kanałów EEG: min. 32 (elektrody pierścieniowe, żelowe)
- czepek ze standardowym montażem elektrod 10/20
- możliwość przesyłania sygnału EEG bezprzewodowo (Bluetooth 5.0)
- kompatybilność z systemem Android
- liczba kanałów AUX: min. 8 (do nagrywania sygnałów EEG/EOG/EMG)
- działanie wzmacniacza po pełnym naładowaniu: min. 10h (na akumulatorze)
- zapis danych na urządzeniu za pomocą karty SD
- zasięg do 10 m
- wbudowane śledzenie ruchów głowy z żyroskopem, akcelerometrem i rejestracją magnetometru
- możliwość usuwania artefaktów w czasie rzeczywistym lub offline
- częstotliwość próbkowania: minimum 2kHz
- zakres wejściowy : min. 100mV
- impedancja wejściowa: min 1Giga ohm
- rozdzielczość sygnału: 24 bit z szumem mniejszym niż 1mikrowolt
- CMMR>140dB
- kompatybilność z protokołem Lab Streaming Layer
- możliwość wysłania bezpośredniego impulsu TTL do urządzenia w celu synchronizacji z PC
- telefon komórkowy klasy premium z oprogramowaniem do rejestracji sygnału EEG
- dostęp do surowych danych i brak opłat abonamentowych za licencję czy używanie Licencja na jeden rok na Neurobs Presentation dla Androida i licencja na 6 miesięcy dla Neurobs Presentation dla PC do prezentacji bodźców audio/wideo
- co najmniej 12-miesięczna gwarancja (przedłużenie w przypadku naprawy lub wymiany wadliwych części)