



Warszawa, dn. 12.07.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE 01269/2021/01

W związku z realizacją w Instytucie Psychologii PAN projektu pt. „Funkcja wczesnej kory wzrokowej u osób niewidomych od urodzenia” (nr 2020/37/B/HS6/01269) zapraszamy do złożenia oferty na przeprowadzenie badania.

A. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Psychologii PAN

ul. Jaracza 1

00-378 Warszawa

NIP: 525 000 83 53

REGON: 000838619

B. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI), z wykorzystaniem wysokopolowego skanera rezonansu magnetycznego (MRI 3T), na grupie osób niewidomych od urodzenia oraz grupie osób widzących. Całkowity czas wszystkich badań szacuje się na około **190 godzin** (około 1,5 godziny na osobę) z uwzględnieniem badań pilotażowych testujących procedury eksperymentalne. Badanie powinno odbyć się w skanerze MRI w Warszawie. Wykonawca powinien zapewnić ubezpieczenie osobom badanym.

C. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania

Zlokalizowany w Warszawie skaner 3T wyposażony w co najmniej 32-kanalową cewkę głowową z (1) możliwością rejestracji obrazów BOLD o rozdzielczości przestrzennej wyższej bądź równej 2,5 x 2,5 x 2,5 mm i rozdzielczości czasowej wyższej bądź równej TR = 2000 ms podczas badania całego mózgu; (2) możliwością rejestracji obrazów T1-zależnych o rozdzielczości przestrzennej wyższej bądź równej 1 x 1 x 1 mm i rozdzielczości czasowej wyższej bądź równej TR = 3000 ms podczas badania całego mózgu. Ponadto, wyposażenie techniczne pozwalające na prezentowanie bodźców wzrokowych (zdjęcia, kształty) oraz słuchowych (dźwięki, słowa) i rejestracje odpowiedzi osób badanych podczas badania fMRI, a także aparatura do przygotowania osób badanych do eksperymentu (atrapa skanera, tzw. mock scanner). Preferowani będą wykonawcy z doświadczeniem w prowadzeniu badań fMRI z udziałem osób niewidomych.

Opis eksperymentów

W trakcie eksperymentów fMRI osobom niewidomym i widzącym będą prezentowane bodźce słuchowe – dźwięki oraz słowa. Dodatkowo, osobom widzącym mogą być prezentowane bodźce wzrokowe – przykładowo, kształty bądź zdjęcia. Osoby badane będą proszone o wykonywanie prostych zadań – przykładowo, odpowiadania „nie” bądź „tak” na pytania o charakterystyki prezentowanych słów oraz dźwięków. Porównanie aktywności mózgu podczas wykonywania tych zadań w grupie osób niewidomych oraz grupie osób widzących pozwoli nam badać plastyczność mózgu wywołaną brakiem zmysłu wzroku, ze szczególnym uwzględnieniem plastyczności kory wzrokowej.

D. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Badania planuje się wykonać w terminie od 1 listopada 2021 do 31 grudnia 2022.

E. SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Prosimy o wysyłanie ofert na adres e-mail kierownika projektu (lbola@psych.pan.pl), z kopią do Sekretariatu IP PAN (sekretariat@psych.pan.pl). **Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 13 sierpnia 2021 r.** Oferta powinna zawierać wycenę usługi – stawkę godzinową oraz wycenę całej usługi. Ponadto, wykonawcy posiadający doświadczenie w prowadzeniu badań fMRI z udziałem osób niewidomych proszeni są o załączenie kopii publikacji osób pracujących w laboratorium wykonawcy, które to publikacje będą poświadczać wyżej opisane doświadczenie.

F. KRYTERIA OCENY OFERT

Oferty zostaną ocenione w skali od 0 do 100 pkt. w oparciu o następujące kryteria:

1. Kryterium „Cena” – maksymalnie 70 punktów.

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{cena brutto najniższej oferty}}{\text{cena brutto badanej oferty}} * 70$$

2. Kryterium „Doświadczenie wykonawcy w prowadzeniu badań fMRI z udziałem osób niewidomych”, potwierdzone artykułami osób pracujących w laboratorium wykonawcy, które zostały opublikowane w międzynarodowych czasopismach (współczynnik impact factor > 3) w ciągu ostatnich 3 lat (tj. 2019-2021) - maksymalnie 30 punktów.

Brak publikacji spełniających wyżej wymienione kryterium – 0 punktów.

Publikacje spełniające wyżej wymienione kryterium – 30 punktów.

G. DODATKOWE INFORMACJE

1. Zapytanie ofertowe dotyczy usługi służącej wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, która nie służy prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju. W związku z tym, do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (patrz art. 11 ust. 5 pkt. 1 tejże ustawy), o ile wartość usługi nie przekroczy progów unijnych. Oferty, które wycenią usługę na kwotę przekraczającą progi unijne nie będą rozpatrywane.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania zapytania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny.

H. SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM

Dodatkowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela kierownik projektu:

Dr Łukasz Bola, lbola@psych.pan.pl

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.