

nr sprawy: NE/ZP-7/2021

**NOTATKA SŁUŻBOWA**

sporządzona w związku z szacowaniem wartości zamówienia na usługę rekrutacji osób do badań naukowych (próba losowa) oraz zapewnienie pomieszczeń do przeprowadzenia badań poza siedzibą CIOP-PIB w Warszawie i w Łodzi

**DANE DOTYCZĄCE RODZAJU ZAMÓWIENIA**

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa rekrutacji osób do badań naukowych (próba losowa) oraz zapewnienie pomieszczeń do przeprowadzenia badań poza siedzibą CIOP-PIB w Warszawie i Łodzi

Dobór i zapewnienie osób do badań naukowych (próba losowa) oraz zapewnienie pomieszczeń do przeprowadzenia badań poza siedzibą CIOP-PIB w Warszawie i w Łodzi.

**1. Wymagania dotyczące grupy badanej**

1.1. Liczebność grupy badanej: 800 osób w wieku 20-70 lat z podziałem na płeć i wiek, zgodnie z tabelą 1.

Tabela. 1. Minimalna liczba osób do badań z podziałem na wiek i płeć w wyznaczonych grupach.

Wiek [lata]	<u>Minimalna</u> liczba osób badanych	
	Kobiety	Mężczyźni
20-30	55	60
30-40	80	85
40-50	80	85
50-60	80	85
60-70	80	85
Razem	375	400

1.2. Miejsce zamieszkania osób do badań: co najmniej 5 województw, zgodnie z tabelą 2.

Tabela. 2. Minimalna liczba osób do badań w zależności od miejsca zamieszkania.

Województwo	<u>Minimalna</u> liczba osób badanych				Łącznie
	Wieś	Miasta do 20 tys.	Miasta do 100 tys.	Miasta powyżej 100 tys.	
Mazowieckie	100 (20%)	100 (20%)	100 (20%)	100 (10%)	400
Łódzkie	20 (20%)	20 (20%)	20 (20%)	20 (10%)	100
Inne województwa łącznie	60 (20%)	60 (20%)	60 (20%)	60 (20%)	300

Badania zaplanowano w okresach tygodniowych, np. 1 tydzień badań od poniedziałku do piątku (np. 8 osób x 5 dni = 40 osób/tydzień) i 1-2 tygodnie przerwy.

### 1.3. W badaniach nie mogą uczestniczyć:

- kobiety w ciąży,
- osoby posiadające rozrusznik serca lub inne urządzenia elektroniczne wszczepione pod skórę,
- osoby z wstawionymi metalowymi elementami pod skórą (np. blaszki, śruby, itp.), przy czym implanty zębów i metalowe aparaty na zębach nie będą przeciwwskazaniem do badań,
- osoby z widocznymi ograniczeniami sprawności, uniemożliwiającymi utrzymanie nieruchomej pozycji podczas badań (z rękami uniesionymi do góry, w bok, do przodu, 10 razy po około 90 sekund),
- osoby z niepełnosprawnością,
- osoby z widocznym, wyraźnie odstającym zarostem na brodzie lub policzkach,
- obcokrajowcy.

### 1.4. Wymagania dotyczące przygotowania się osób badanych do badań:

- należy być zdrowym, wyspanym i wypoczętym,
- należy unikać intensywnej aktywności fizycznej minimum 12 godz. przed badaniem,
- należy przyjść na czczo lub zjeść ostatni posiłek co najmniej 2 godziny przed badaniem,
- należy nie pić przynajmniej 2 godziny przed badaniem,
- część badań wykonywana będzie tylko w bieliźnie lub w bardzo obcisłym stroju (należy zabrać swój np. strój kąpielowy, bieliznę bez push-up, przylegającą bluzkę na cienkich ramiączkach, przylegające legginsy, bokserki), który będzie jak druga „skóra”, bez przestrzeni powietrznych między ciałem a ubraniem,
- należy wziąć obuwie sportowe,
- podczas badań nie można mieć na sobie żadnych metalowych elementów (np. zegarek, biżuteria), dlatego można je zostawić w domu (zamawiający nie odpowiada za pozostawione, zagubione rzeczy wartościowe).

## 2. Wymagania dotyczące terminu badań

Termin badań: lipiec 2021 – marzec 2022

Minimalna liczba osób do badań w każdym miesiącu: co najmniej 80 osób.

Badania mogą być realizowane równocześnie w maksymalnie dwóch lokalizacjach. Z tym, że w takim przypadku jedna z lokalizacji to siedziba CIOP-PIB w Warszawie.

## 3. Wymagania dotyczące pomieszczeń do przeprowadzenia badań

- 3.1. W województwie mazowieckim badania będą się odbywały w siedzibie CIOP-PIB w Warszawie, przy ul. Czerniakowskiej 16 – pomieszczenia zapewnione przez zamawiającego.
- 3.2. W województwie łódzkim badania będą się odbywały w siedzibie CIOP-PIB w Łodzi, przy ul. Wierzbowej 48.
- 3.3. W przypadku wykonywania badań w pozostałych województwach niezbędne będzie zapewnienie na czas badań co najmniej 2 pomieszczeń oddalonych od siebie co najwyżej o 20 m (co najmniej 2 godziny przed

rozpoczęciem badań pierwszego dnia i co najmniej 2 godziny po zakończeniu badań ostatniego):

- 3.3.1. Pomieszczenie 1: o powierzchni co najmniej 12 m<sup>2</sup> i minimalnej długości każdej ze ścian – 3 m i wysokości pomieszczenia co najmniej 2,7 m. Jedna ze ścian powinna być: gładka bez występow, zagłębień, gniazdek, kontaktów, włączników, przedmiotów wiszących lub stojących na szerokości co najmniej 3 metrów z możliwością ustawienia skanera naprzeciw tej ściany w odległości co najmniej 3 m. W pomieszczeniu okna muszą mieć możliwość szczelnego ich zasłonięcia oraz musi znajdować się wydzielone miejsce (np. parawanem) na przebranie się w strój do badań (strój kąpielowy/bielizna). Wyposażenie: biurko lub stół o wymiarach min. 0,6x0,8 m oraz 2 krzesła.
- 3.3.2. Pomieszczenie 2: o powierzchni co najmniej 12 m<sup>2</sup>. Wyposażenie: biurko lub stół o wymiarach min. 0,6x0,8 m oraz 2 krzesła.
- 3.3.3. W pomieszczeniach niezbędny będzie dostęp do sieci Wi-Fi lub możliwość zalogowania do sieci komórkowych polskich operatorów.
- 3.3.4. Pomieszczenia muszą być zapewnione na czas prowadzenia badań w wybranej lokalizacji.
- 3.3.5. Dostępu do toalety w tym samym budynku, w odległości nie większej niż 100m.

#### **4. Wymagania dotyczące organizacji badań**

- 4.1. Badania realizowane w CIOP-PIB w Warszawie prowadzone będą w trybie ciągłym od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00-16:00. W przypadku badań w Warszawie wymagane będzie zrekrutowanie co najmniej 6 osób dziennie.
- 4.2. Badania wyjazdowe (wszystkie poza przeprowadzanymi w CIOP-PIB w Warszawie) realizowane będą w cyklach tygodniowych, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00-17:00, w szczególnych przypadkach do godz. 20:00 (po ustaleniu z zamawiającym).
- 4.3. W przypadku badań wyjazdowych wymagane będzie zrekrutowanie co najmniej 40 osób w każdym tygodniu badań oraz 8-10 osób dziennie.
- 4.4. W przypadku umówienia badań jednocześnie w Warszawie oraz innej lokalizacji należy zgłosić ten fakt zamawiającemu na 14 dni przed rozpoczęciem badań.
- 4.5. Wymagane będzie umówienie osób na badania o równej godzinie: 8:00, 9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00.
- 4.6. Równocześnie w badaniach będą mogli uczestniczyć co najwyżej 2 osoby.
- 4.7. Na co najmniej 10 dni przed rozpoczęciem każdego tygodnia badań należy przedstawić listę osób badanych na każdy z dzień badań zawierający: kod osoby badanej (bez podania danych personalnych) wraz ze wskazaniem podstawowych danych takich jak płeć, wiek, wysokość ciała, masa ciała, rozmiar obuwia, miejsce zamieszkania (wieś/małe miasto/duże miasto) oraz województwo.

#### **5. Informacje dotyczące badań**

Szacunkowy czas badania 1 osoby będzie wynosił około 2-2,5 godziny. Badania realizowane w ramach zamówienia będą nieinwazyjne, nie naruszające powłok ciała,

będą przeprowadzane z zachowaniem wszelkich środków ostrożności, w tym w zakresie ograniczenia narażenia na SARS-CoV-2.

Badania będą anonimowe. Dane zebrane podczas badań będą przetwarzane zgodnie z RODO. Wyniki badań będą wykorzystywane do celów naukowych i publikowane w postaci zbiorczej (średnie, odchylenia standardowe, itd.). Wyniki indywidualne nie będą udostępniane ani publikowane.

#### Badania będą obejmować:

- wypełnienie krótkiej ankiety na komputerze lub ewentualnie ustnie,
- pomiar składu ciała (m.in. masa ciała, procentowa zawartość tkanki tłuszczowej),
- pomiary antropometryczne z zastosowaniem skanera 3D (m.in. zasięgi, szerokości, długości; na podstawie skanu sylwetki osoby badanej nie ma możliwości jej rozpoznania),
- pomiary progu słyszenia, ostrości widzenia i rozpoznawania kolorów,
- w przypadku wybranych osób (badania w Warszawie i Łodzi) pomiary zdolności utrzymywania równowagi, sił rąk, siły nóg oraz pomiary w odzieży ochronnej (rękawice, kask, obuwie, kombinezon).

Podczas badania wymagamy, aby osoba badana utrzymała nieruchomą pozycję stojącą wyprostowaną np. z ramionami do góry, w bok, do przodu przez co najmniej 90 sekund, dla każdej pozycji. Badania z zastosowaniem skanera będą wykonywane w czepku pływackim na głowie (zapewnionym przez zamawiającego lub własnym osoby badanej).

Po badaniu osoba badana otrzymuje wyniki badania składu ciała (o wartości rynkowej ok. 30-50 zł.)

#### Prowadzenie badań

Badania będą prowadzone przez pracowników naukowych i technicznych CIOP-PIB. Zamawiający nie wymaga dodatkowej pomocy w przygotowaniu i prowadzeniu badań. Dane rejestrowane podczas badań, w tym ankieta osobowa, będą wprowadzane do komputera i analizowane także przez pracowników naukowych i technicznych CIOP-PIB. Badania kobiet z zastosowaniem skanera 3D w stroju do badań (strój kąpielowy/bielizna) wykonywane będą przez kobietę.

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA**

Szacowanie wartości zamówienia zostało przeprowadzone w dniach 25.05.2021 r. do 28.05.2021r.

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZERPOWADZONEJ PROCEDURY**

W dniach 25.05.2021 r. do 28.05.2021r. Instytut przeprowadził szacowanie wartości zamówienia poprzez zamieszczenie na stronie CIOP-PIB w BIP – zapytania ofertowe na usługę rekrutacji osób do badań naukowych (próbę losową) oraz zapewnienie pomieszczeń do przeprowadzenia badań poza siedzibą CIOP-PIB w Warszawie i w Łodzi.

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące szacowania wartości zamówienia oferty złożyły poniższe podmioty:

**ARC Rynek i Opinia sp. z o.o.**

Wykonawca złożył ofertę na łączną wartość – 432.000 zł netto, 531.360 zł brutto ,w tym za:

rekrutację osób do badań naukowych – 396.000 zł netto, 487.080 zł brutto

za zapewnienie powierzchni do badań – 36.000 zł netto, 44.280 zł brutto.

**Anton New Technology sp. z o.o.**

Wykonawca złożył ofertę na łączną wartość 268.000 zł netto, 329.640 zł brutto, w tym za:

rekrutację osób do badań naukowych – 229.066 zł netto, 281.751,18 zł brutto

za zapewnienie powierzchni do badań – 38.934 zł netto, 47.888,82 zł brutto.

Na podstawie otrzymanych ofert otrzymano wycenę, którą wzięto do szacowania wartości zamówienia.