

Opis Przedmiotu Zamówienia – dla części 3

„Strategie nadzoru nad zamówieniami w projektach (dostawami i usługami zewnętrznymi) realizowanych przez podmioty zagranicą”

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi badawczej polegającej na przeprowadzeniu ogólnopolskiego badania ilościowego wśród organizacji.

Celem realizacji usługi badawczej jest **diagnoza wykorzystania ładu projektowego (sposobów nadzoru i wsparcia) w obszarze outsourcingu prac, tj. zlecenia zamówień (dostaw i usług) projektów podmiotom zewnętrznym** np. podwykonawcom – w warunkach wykorzystania technologii Industry 4.0 przez organizacje funkcjonujące zagranicą.

Działanie badawcze jest realizowane w ramach prowadzonych prac badawczo-rozwojowych w programie: Akademyckie Partnerstwa Międzynarodowe – APM 2018, Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA). Temat: Industry 4.0 w inżynierii produkcji i aeronautyce.

Uprzejmie zachęcamy do zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia.

1. Opis metody

Rodzaj metody:

Badanie ilościowe.

Technika:

CATI lub technika mieszana CATI/CAWI, przy czym w przypadku techniki mieszanej CATI będzie stanowić co najmniej 80%, a CAWI maksymalnie 20% próby.

Badana populacja:

Organizacje projektowe z wybranych PKD/EKD:

| Nazwa | PKD | EKD |
|---|-------|--------------|
| Roboty budowlane specjalistyczne | 43 | 452 |
| Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej | 42 | 453 454 |
| Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków | 41 | |
| Działalność wydawnicza | 58 | 221 |
| Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych | 59 | 9211 |
| Działalność związana z oprogramowaniem | 62.01 | 7210 |
| Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki | 62.2 | 7220 |
| Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych | 62.09 | 7230 7240 |

| | | |
|--|-------|----------------------------|
| | | 7260 |
| Kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek | 68.1 | 7012 |
| Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami | 68.31 | 7031 |
| Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne | 71 | 7420 7430 |
| Badania naukowe i prace rozwojowe | 72 | 73 |
| REKLAMA, BADANIE RYNKU I OPINII PUBLICZNEJ | 73 | 744010 7413 |
| Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania | 74.1 | 748430 333010 333020 |

Liczba badanych jednostek (minimalna próba badawcza):

- n = 140 (podmioty z wybranego kraju spośród: Niemcy, Austria, Wielka Brytania, Irlandia - nie będące w upadłości lub likwidacji)

Podział próby:

- według następującego podziału:
 - a) dla EKD 45x (budownictwo) 45%;
 - b) dla EKD 221 (informacja, działalność wydawnicza) 5%;
 - c) dla EKD 72x (informatyka) 15%;
 - d) dla EKD 70x (nieruchomości) 5%;
 - e) dla EKD 7420, 7430 (architektura, badania techniczne) 10%;
 - f) dla EKD pozostałe (badania naukowe, inna działalność) 20%;

z możliwością odchylenia liczebności +/- 5% , z tym że każda z wymienionych grup musi być reprezentowana co najmniej w 1%
- wewnątrz wymienionych powyżej 6 grup - rozkład równomierny ze względu na wielkość podmiotu (1-49, 50-249, 250 pracowników i więcej) tj. liczba przedsiębiorstw z poszczególnych grup może wynosić 33% +/- 5%

Liczba pytań w ankiecie:

23 pytań zamkniętych plus metryczka (11 pytań)

Czas wypełniania 1 ankiety:

maks. 20 min.

2. Okres realizacji

październik-listopad 2021 r.

3. Próba badawcza, respondenci

W badaniu ankietowym zostanie zastosowany dobór próby losowo-warstwowy. Zadaniem Wykonawcy będzie wylosowanie do badania podmiotów gospodarczych ze wskazanych przez Zamawiającego grup (określonych listą podklas PKD) z bazy danych spełniającej warunki udziału w postępowaniu, a następnie przeprowadzenie telefonicznych wywiadów ankietowych.

Telefoniczne wywiady ankietowe zostaną przeprowadzone z: kierownikami projektów bądź osobami zaangażowanymi w proces zakupowy (dostawy lub usługi) na potrzeby projektów. Dopuszcza się w ramach jednego wywiadu uzyskanie odpowiedzi od więcej niż 1 osoby – jedynie w sytuacji kiedy 1 osoba nie może udzielić profesjonalnej odpowiedzi na wszystkie pytania ankiety.

Jeden podmiot badawczy może być wykorzystany tylko raz.

Badanie ankietowe zostanie zrealizowane w oparciu o następującą strukturę (warstwy) próby badawczej:

1. Wybrane branże (PKD/EKD).
2. Liczba osób pracujących w podmiocie gospodarczym (3 podgrupy: 1-49, 50-249, 250 i więcej pracujących).

4. Narzędzie badawcze

Narzędziem badawczym jest formularz ankiety składający się z:

- informacji wprowadzającej do badania odczytywanej przez ankietera
- pytań właściwych składających się z: 23 pytań zamkniętych
- metryczki zawierającej 11 pytań

Formularz ankiety zostanie przekazany oferentowi po podpisaniu dokumentu o klauzuli poufności.

5. Działania Wykonawcy

1. Skonsultowanie z Zamawiającym metody badań, w tym bazy operatu badawczego
2. Skonsultowanie z Zamawiającym treści i logiki ankiety
3. Wprowadzenie ankiety do systemu ankietowego Wykonawcy
4. Zapewnienie Zamawiającemu ciągłego dostępu do ankiety w systemie ankietowym Wykonawcy, w tym bazy uczestników i bazy odpowiedzi
5. Dobór respondentów (próba losowo-warstwowa) do badania ankietowego z respondentami w oparciu o strukturę próby opisaną przez Zamawiającego
6. Przeszkolenie ankieterów
7. Realizacja badania

8. Realizacja badania
9. Ciągły nadzór nad realizacją badania, w tym prowadzenie kontroli pracy ankieterów i przekazywanie wyników kontroli Zamawiającemu (na jego życzenie)
10. Zapewnienie Zamawiającemu możliwości przeprowadzenia własnej kontroli pracy ankieterów (dostęp do 100% nagrań wywiadów ankieterów)
11. Opracowanie bazy wynikowej: plik (format sav) z pełną bazą danych oraz zmiennych, gotowy do zaimportowania do programu SPSS (wersja 25.0.0.1 64-bitowa) oraz Excel (format xls) zawierającej etykiety (kody oraz teksty) pytań oraz (kody i teksty) poszczególnych zmiennych, a następnie przekazanie jej Zamawiającemu
12. Przeprowadzenie analizy statystycznej zawierającej opis przyjętych założeń i wyliczenia w programie SPSS: miar położenia (średnia arytmetyczna, średnia geometryczna, średnia harmoniczna, średnia kwadratowa, mediana, moda), miar zróżnicowania (odchylenie standardowe, wariancja) miar asymetrii (współczynnik skośności, współczynnik asymetrii), miar koncentracji (kurtoza) analizy wariancji ANNOVA, analizy korelacji Pearsona, testu u Manna-Whitneya).

6. Produkty

- Opis metody badawczej, bazy danych oraz doboru próby badawczej (dokument tekstowy)
- Baza wynikowa (jak w pkt. 5.10)
- Analiza statystyczna (jak w pkt. 5.11)

7. Zespół badawczy Wykonawcy

W skład zespołu badawczego powinny wchodzić następujące osoby:

- Kierownik badania – doświadczenie adekwatne do obszaru zamówienia
- Specjalista ds. badań ilościowych – doświadczenie adekwatne do obszaru zamówienia
- Zespół ankieterów CATI

8. Dodatkowe informacje

Wykonawca powinien dysponować studiem CATI (możliwość wizytację przez Zamawiającego).

Badanie ankietowe zostanie zrealizowane zgodnie z międzynarodowym kodeksem badań rynku i opinii, badań społecznych oraz analityki danych (ESOMAR).

KLAUZULA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI

W dniu

Strony:

POLITECHNIKA WARSZAWSKA – **Wydział Mechaniczny Technologiczny** z siedzibą 02-524 Warszawa, ul. Narbutta 85, **reprezentowany przez: prof. dr hab. inż. Tomasza Chmielewskiego - Dziekana Wydziału**, na podstawie pełnomocnictwa BR-P-756/2021 z dnia 02.08.2021 r., zwaną w dalszej części Umowy „**Stroną Ujawniającą**”,
oraz

....., z siedzibą w przy ulicy
....., posiadającym REGON: oraz NIP: wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, zwaną w treści umowy „**Stroną Otrzymującą**”, reprezentowaną przez:
wspólnie nazywane Stronami
zawarły umowę o następującej treści:

§ 1.

Definicja Informacji poufnych

Na potrzeby wykonania oferty cenowej (kalkulacji ceny) i określenia możliwości realizacji przedmiotu przetargu o przeprowadzenie badań ankietowych techniką CATI (główna metoda) oraz CAWI (technika dodatkowa) dla Wydziału Mechanicznego Technologicznego dla części przez "Informacje poufne" rozumie się formularz ankiety będący utworem chronionym prawem autorskim, który jest narzędziem badawczym wykorzystywanym do realizacji badań ankietowych. Właścicielem praw autorskich do utworu jest Strona Ujawniająca.

§ 2.

Zobowiązania stron

1. Strona Otrzymująca zobowiązuje się do zachowania „Informacji poufnych” w tajemnicy bezterminowo.
2. Strona Otrzymująca zobowiązuje się do wykorzystania „Informacji poufnych” jedynie do oceny możliwości realizacji przedmiotu przetargu oraz przygotowania oferty.
3. Strony zgodnie postanawiają, że Strona Otrzymująca w żaden sposób i w żadnej formie nie ujawni żadnych Informacji Poufnych osobom trzecim, nie sporządzi żadnych kopii przekazanych dokumentów zawierających Informacje poufne i nie wykorzysta Informacji poufnych dla celów innych niż wykonanie umowy o pracę zawartej pomiędzy stronami.
4. Strona Otrzymująca może zostać zwolniona z obowiązku zachowania poufności na podstawie pisemnego upoważnienia udzielonego przez Stronę Ujawniającą.
5. Strona Otrzymująca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Stronę Ujawniającą, jeżeli dojdzie do naruszenia zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy przez Stronę otrzymującą lub inną osobę trzecią.

§ 3.

Odpowiedzialność za niewykonanie umowy

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania klauzuli Strona Otrzymująca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej stanowiącej równowartość budżetu Strony Ujawniającej, który został przeznaczony na realizację tej części przetargu, której dotyczy „Informacja poufna”.
2. Przez niewykonanie lub nienależyte wykonanie klauzuli Strony rozumieją każdy przypadek ujawnienia Informacji poufnych, za wyjątkiem ujawnienia tych informacji w oparciu o zgodę Strony Ujawniającej.

§ 4.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie zastosowanie znajdą przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowa została sporządzona w dwóch jednakowych egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Strona Otrzymująca

Strona Ujawniająca

podpis

podpis