

## Zapytanie Ofertowe

dotyczące realizacji usług badawczych dla firmy Makolab S.A.

zgodnie z regulaminem konkursu nr 1/2016, ogłoszonego przez  
Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości

w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020,

tytuł projektu: *„Zwiększenie konkurencyjności spółki MakoLab S.A. dzięki zakupieniu badań naukowych prowadzących do powstania komponentu semantyczno-lingwistycznego znacząco podnoszącego jakość działania wyszukiwarki Search Insights (SI) dla dedykowanych stron internetowych”*

Działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” poddziałanie 2.3.2  
„Bony na innowacje dla MŚP” (Wybór Wykonawców usług w ramach  
Poddziałania 2.3.2 POIR - Bony na innowacje dla MŚP dokonywany przed  
złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu).

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### **Przedmiotem zamówienia jest realizacja usług badawczych dla firmy MakoLab S.A.**

Przedmiot zamówienia dotyczy wykonania usługi badawczej dotyczącej opracowania nowej usługi (kod CPV – 72000000-5) w projekcie „Zwiększenie konkurencyjności spółki MakoLab S.A. dzięki zakupieniu badań naukowych prowadzących do powstania komponentu semantyczno-lingwistycznego znacząco podnoszącego jakość działania wyszukiwarki Search Insights (SI) dla dedykowanych stron internetowych”

#### Zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi opracowania w oparciu o innowacyjne rozwiązania z dziedziny sztucznej inteligencji komponentu semantyczno-lingwistycznego do znacznego podniesienia jakości działania wyszukiwarki internetowej Search Insights (SI) dla dedykowanych stron internetowych.

Zakres zamówienia obejmuje zarówno prace badawcze, rozwojowe oraz wdrożeniowe w następującym obszarze:

1. Analiza najnowszych metod przetwarzania języka naturalnego (NLP) oraz metod wykorzystujących elementy sieci semantycznej, tzw. ontologii, stosowanych w indeksowaniu i wyszukiwaniu dokumentów
2. Opracowanie wytycznych dot. tworzenia ontologii na potrzeby Search Insights
3. Opracowanie modułu indeksującego odpowiedzialnego za opisanie podstrony witryn elementami grafu sieci semantycznej z wykorzystaniem mechanizmów NLP
4. Opracowanie modułu ekspanderów semantycznych odpowiedzialnego za poszerzanie wyników wyszukiwania oraz znajdowanie wyników w sytuacji braku jednoznacznych typów
5. Przygotowanie i przeprowadzenie badań kognitywnych dot. oceny trafności wyników wyszukiwania przez użytkowników

Na etapie prac rozwojowych na serwerze deweloperskim zostanie zaimplementowany prototyp usługi celem przetestowania powstałych na etapie badawczym algorytmów i modułów w warunkach zbliżonych do docelowych. Po testach nastąpi etap wdrożenia polegający na przekształceniu prototypu na gotową usługę jej implementację na stronach www wybranych klientów.

Rezultatem zamówienia będzie powstanie innowacji produktowej w postaci nowej, znacząco ulepszonej i gotowej do wdrożenia usługi, która będzie służyła do znaczącego podniesienia jakości wyników wyszukiwania Search Insights na dedykowanych stronach internetowych.

Wymieniony powyżej zakres zamówienia będzie realizowany i rozliczany wg zasad konkursu ogłoszonego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Programu

Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP”.

#### Finansowanie

Wartość zamówienia nie może przekraczać kwoty **400.000 zł** (brutto), w tym zakupione przez Wnioskodawcę materiały niezbędne do realizacji usługi (do 15% wartości zamówienia).

Okres realizacji usługi badawczej: 01.06.2017 - 01.06.2018r. (12 m-cy)

Podane wyżej terminy rozpoczęcia i zakończenia realizacji zadań mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego uniemożliwiające realizację przedsięwzięcia w zakładanych terminach, w tym również jeżeli Zamawiający nie uzyska akceptacji wniosku przez PARP na realizację przedsięwzięcia. Zamawiający usługi badawczej po każdym z etapów dokona protokolarnego odbioru rezultatów projektu.

### OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI

Osoby do kontaktu:

Małgorzata Górecka,  
tel. +48 (42) 239 21 06; +48 6604 938 315,  
email: [malgorzata.gorecka@makolab.com](mailto:malgorzata.gorecka@makolab.com)

### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta musi mieć formę pisemną i być sporządzona w języku polskim na formularzu nr 1 który jest załącznikiem do niniejszego zapytania.

Załącznik nr 1 powinien być oznaczony:

- pieczęcią Wykonawcy
- własnoręcznym podpisem Wykonawcy bądź osób mających prawo zaciągać zobowiązania w jego imieniu
- datą.

### MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

#### MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty można składać pocztą lub osobiście na adres:  
MAKOLAB S.A., ul. Demokratyczna 46, 93-430 Łódź

w nieprzekraczalnym terminie: **27 stycznia 2017 r.** (data stempla pocztowego lub potwierdzenia wpływu)

## POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Podmiotami zapraszonymi do składania ofert są w szczególności uczelnie publiczne, instytuty badawcze, instytuty PAN lub inne jednostki naukowe będące organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę posiadające kategorię naukową A+; A; B posiadające siedzibę na terytorium Polski.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim jednostkom naukowym, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i jest ono dla nich wiążące.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
4. Oferta zwycięska zostanie wybrana w ciągu 3-u dni od terminu zakończenia zbierania ofert, a informacja ta zostanie przekazana wszystkim potencjalnym oferentom. Wybór oferenta nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego.
5. W przypadku dokonania wyboru oferenta w ciągu 3 dni od terminu zakończenia zbierania ofert Zamawiający zastrzega, że dokonanie zlecenia i podpisanie umowy współpracy w zakresie wykonania usługi badawczej będzie uwarunkowane przyznaniem dofinansowania na realizację projektu w ramach działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” rozumianego przez podpisanie umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia przez Zamawiającego z PARP. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym/i oferentem/ami.

## OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW

Do postępowania zostaną dopuszczeni wykonawcy spełniający następujące kryteria formalne:

1. Wykonawca usługi badawczej posiada lub będzie posiadał na moment rozpoczęcia realizacji zlecenia, potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego lub

poprzez przedstawienie oświadczenia, że będzie posiadał zespół na moment rozpoczęcia realizacji zlecenia.

2. Wykonawca usługi badawczej posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej lub będzie posiadał na moment rozpoczęcia realizacji zlecenia, co potwierdzi poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów materialnych lub poprzez przedstawienie oświadczenia, że będzie posiadał zasoby techniczne na moment rozpoczęcia realizacji zlecenia

**Wykonawca zostanie wybrany w oparciu o następujące kryterium oceny:**

Kryterium wyboru:

Oferowana cena przedmiotu zamówienia łącznie dla zadania 1, 2, 3, 4 i 5 (waga 100%).  
Sposób wyliczenia punktów:

Najniższa cena brutto spośród badanych ofert

$$C = \frac{\text{Najniższa cena brutto spośród badanych ofert}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Cena brutto badanej oferty

Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać: 100

Załącznik nr 1. Formularz ofertowy

.....  
(miejsce, data)

.....  
(pieczęć oferenta)  
Zamawiający:

MAKOLAB S.A.,  
ul. Demokratyczna 46, 93-430 Łódź  
[office@makolab.com](mailto:office@makolab.com)

## OFERTA

Na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usług badawczych w projekcie „Zwiększenie konkurencyjności spółki MakoLab S.A. dzięki zakupieniu badań naukowych prowadzących do powstania komponentu semantyczno-lingwistycznego znacząco podnoszącego jakość działania wyszukiwarki Search Insights (SI) dla dedykowanych stron internetowych”.

Zgodnie z regulaminem konkursu nr 1/2016, ogłoszonego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” (Wybór Wykonawców usług w ramach Poddziałania 2.3.2 POIR - Bony na innowacje dla MŚP dokonywany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu).

Dane dotyczące oferenta:

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faksu/e-mail.....

NIP/REGON: .....

Oferujemy opracowanie realizacji usług badawczych dla firmy MakoLab S.A. zgodnie z Zapytaniem Ofertowym za łączną kwotę:

netto: ..... zł (słownie ..... zł),

brutto: ..... zł (słownie ..... zł),

w tym podatek VAT w wysokości: .....% tj. .... zł.

w tym:

1. Analiza najnowszych metod przetwarzania języka naturalnego (NLP) oraz metod wykorzystujących elementy sieci semantycznej, tzw. ontologii, stosowanych w indeksowaniu i wyszukiwaniu dokumentów: netto/brutto ...../.....,
2. Opracowanie wytycznych dot. tworzenia ontologii na potrzeby SI: netto/brutto ...../.....,
3. Opracowanie modułu indeksującego odpowiedzialnego za opisanie podstrony witryn elementami grafu sieci semantycznej z wykorzystaniem mechanizmów NLP: netto/brutto ...../.....,
4. Opracowanie modułu ekspanderów semantycznych odpowiedzialnego za poszerzanie wyników wyszukiwania oraz znajdowanie wyników w sytuacji braku jednoznacznych typów: netto/brutto ...../.....,
5. Przygotowanie i przeprowadzenie badań kognitywnych dot. oceny trafności wyników wyszukiwania przez użytkowników: netto/brutto ...../.....,
6. Implementacja prototypu usługi na serwerze deweloperskim oraz testowanie w warunkach zbliżonych do docelowych: netto/brutto ...../.....

Oferta ważna do dnia .....

Oświadczam, że oferowana cena za całość zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

Wykaz projektów we współpracy z przedsiębiorcami z zakresu ontologii stosowanej, w których uczestniczyli członkowie zespołu badawczego Wykonawcy w okresie ostatnich 5 lat:

1.....

2.....

3.....