

Gdańsk, 30.11.2016

Zamawiający:

SentiOne Sp. z o.o.
ul. Żurawia 43
00-680 Warszawa

NIP: 5252520285
KRS: 0000400624
REGON: 145863272

+48 726 337 141
research@sentione.com

Zaproszenie do składania ofert nr 4/2016

Na wykonanie modułu Q&A, wykonanie modułu ekstrakcji aspektów,
wykonanie modułu analizy syntaktycznej oraz wykonanie modułu
dostępu do stron generowanych dynamicznie

I. Wprowadzenie:

Podmiot przygotowuje się do realizacji projektu pt. "**SentiBigData**" który będzie przedmiotem wniosku o dofinansowanie w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Informacje ogólne:

Zapytanie ofertowe prowadzone jest:

- a) z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
- b) zgodnie z zasadami polityki równych szans i niedyskryminacji.
- c) w formie pisemnej w języku polskim.

Nazwa i adres Zamawiającego:

SentiOne Sp. z o.o. adres: 00-680 Warszawa, ul. Żurawia 43, zarejestrowane w Sądzie Rejonowym dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, Wydział XII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000400624 posiadającym NIP 5252520285, REGON 145863272,

Sposób uzyskania informacji dot.zapytania ofertowego

Numery telefonów:
Tel. +48 603 926 001
Adres e-mail:
research@senti1.com

II. Data ogłoszenia zapytania ofertowego:

30.11.2016r.

III. Termin składania ofert:

08.12.2016r. do godziny 16:00

IV. Opis przedmiotu zapytania ofertowego:

Oznaczenie CPV:

- 72212221-4 Usługi opracowywania oprogramowania do przeszukiwania internetu
- 72212460-1 Usługi opracowywania oprogramowania analitycznego, naukowego, matematycznego lub prognozującego

Zadanie 1. Wykonanie modułu Q&A.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie modułu Q&A, którego celem jest wyszukanie podobnych semantycznie zapytań i zaproponowanie odpowiedzi. Jako dane wejściowe traktujemy odbyte rozmowy (pytania i odpowiedzi) klientów z pracownikami firmy, np. na Facebooku. Moduł ma za zadanie dopasować nowe zapytanie do historycznej bazy pytań i odpowiedzi.

Przykładowa baza historycznych zapytań:

| Historyczne pytanie | Historyczna odpowiedź |
|--|-----------------------|
| Jak mogę sprawdzić kiedy dojdzie przelew? | Odp 1 |
| Ile czekać trzeba na przesyłkę kurierską? | Odp 2 |
| Potrzebowałbym informacje o kredycie dla firm | Odp 3 |
| Dzisiaj zrobiłem przelew, kiedy będą pieniądze na koncie | Odp 4 |
| Dlaczego nie mogę się dodzwonić na infolinię? | Odp 5 |

Pełny zbiór pytań i odpowiedzi zostanie dostarczony przez Zamawiającego na etapie wykonywania zlecenia po podpisaniu stosownych dokumentów.

Dopuszczalne jest użycie frameworków, bibliotek lub innych zewnętrznych zasobów o ile będą dostępne na licencji zezwalającej na nieodpłatne użycie w celach komercyjnych przez Zleceniodawcę. Rozwiązanie nie może wymagać zakupu przez Zleceniodawcę dodatkowych licencji. Moduł powinien zostać napisany w języku Scala lub Java, a jego poprawne, stabilne i wydajne uruchomienie musi być możliwe na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Dopuszczalne jest użycie modułów napisanych w innych językach (np. Python, C++), jednak muszą one zostać wyposażone w interfejs w języku Java lub inną formę komunikacji umożliwiającą poprawną, skuteczną, stabilną i wydajną pracę z oprogramowaniem uruchomionym na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu przedmiot zamówienia w postaci kodu źródłowego wraz z zasobami niezbędnymi do jego prawidłowego działania oraz pełną dokumentacją i instrukcją uruchomienia.

Przykładowy scenariusz użycia.

Próba znalezienia podobnego zapytania „Ile muszę poczekać żeby przyszła karta” w przykładowej bazie historycznych zapytań (tabela powyżej). Moduł ma za zadanie dopasować zapytanie do najbliższego pytania wraz ze współczynnikiem pewności (może być wielowymiarowy), żeby móc ustalić później próg pewności podpowiadania odpowiedzi. W tym przypadku system powinien wskazać jako najbardziej prawdopodobną odpowiedź - „Odp 2” - zapytanie „Ile trzeba czekać na przesyłkę kurierską” jest najbardziej podobnym semantycznie zapytaniem do „Ile muszę poczekać żeby przyszła paczka”. Moduł Q&A jako parametr wyjściowy powinien podać 3 odpowiedzi wraz z progiem pewności dla każdego z trzech odpowiedzi.

Zadanie 2. Wykonanie modułu analizy syntaktycznej

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie modułu analizy syntaktycznej, tj. parsera zależnościowego dla tekstów potocznych. Tekst do analizy będzie otagowany analizatorem morfo-syntaktycznym z użyciem korpusu NKJP ze skutecznością nie mniejszą niż 85%.

Wybór metody parsowania nastąpi na podstawie testów przeprowadzonych na próbkę tekstów potocznych i ich zastosowania w kontekście ekstrakcji informacji.

Próbka tekstów potocznych zostanie dostarczona przez SentiOne i zawierać będzie szeroki przekrój różnego rodzaju tekstów potocznych takich jak: komentarze z serwisu Facebook, treści blogów/artykułów i komentarze pod nimi, treści forów internetowych, treści mikroblogów (Twitter), komentarze z serwisu Instagram. Przedstawione źródła będą podzielone na tematyczne dziedziny, takie jak: kosmetyki, elektronika, banki/finanse, ubezpieczyciele oraz treści o produktach farmaceutycznych.

W przypadku opracowania modułu parsera zależnościowego opracowane rozwiązanie powinno wykazywać skuteczność UAS na poziomie co najmniej 75% dla próbki tekstów dostarczonych przez SentiOne. W przypadku opracowania innego rozwiązania niż parser

zależnościowy, skuteczność zostanie ustalona na podstawie analizy próbki w kontekście ekstrakcji aspektów.

Dopuszczalne jest użycie frameworków, bibliotek lub innych zewnętrznych zasobów o ile będą dostępne na licencji zezwalającej na nieodpłatne użycie w celach komercyjnych przez Zleceniodawcę. Rozwiązanie nie może wymagać zakupu przez Zleceniodawcę dodatkowych licencji. Moduł powinien zostać napisany w języku Scala lub Java, a jego poprawne, stabilne i wydajne uruchomienie musi być możliwe na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Dopuszczalne jest użycie modułów napisanych w innych językach (np. Python, C++), jednak muszą one zostać wyposażone w interfejs w języku Java lub inną formę komunikacji umożliwiającą poprawną, skuteczną, stabilną i wydajną pracę z oprogramowaniem uruchomionym na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu przedmiot zamówienia w postaci kodu źródłowego wraz z zasobami niezbędnymi do jego prawidłowego działania oraz pełną dokumentacją i instrukcją uruchomienia.

Zadanie 3. Wykonanie modułu ekstrakcji aspektów z opinii internautów

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie modułu dokonującego ekstrakcji aspektów (ang. aspects extraction) z opinii internautów wraz z przypisanymi tematami (ang. subjects). Opis zadania ekstrakcji aspektów został zdefiniowany m.in. w:

- SemEval 2016 - Task 5: Aspect-Based Sentiment Analysis - <http://alt.qcri.org/semeval2016/task5/>

Próbka tekstów potocznych zostanie dostarczona przez SentiOne i zawierać będzie szeroki przekrój różnego rodzaju tekstów potocznych takich jak: komentarze z serwisu Facebook, treści blogów/artykułów i komentarze pod nimi, treści forów internetowych, treści mikroblogów (Twitter), komentarze z serwisu Instagram. Przedstawione źródła będą podzielone na tematyczne dziedziny, takie jak: kosmetyki, elektronika, banki/finanse, ubezpieczyciele oraz treści o produktach farmaceutycznych.

Tekst do analizy będzie otagowany analizatorem morfo-syntaktycznym z użyciem korpusu NKJP ze skutecznością nie mniejszą niż 85%. Tekst do analizy będzie przetworzony modułem do analizy syntaktycznej, opracowanej w ramach zadania 2.

Dopuszczalne jest użycie frameworków, bibliotek lub innych zewnętrznych zasobów o ile będą dostępne na licencji zezwalającej na nieodpłatne użycie w celach komercyjnych przez Zleceniodawcę. Rozwiązanie nie może wymagać zakupu przez Zleceniodawcę dodatkowych licencji. Moduł powinien zostać napisany w języku Scala lub Java, a jego poprawne, stabilne i wydajne uruchomienie musi być możliwe na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Dopuszczalne jest użycie modułów napisanych w innych językach (np. Python, C++), jednak muszą one zostać wyposażone w interfejs w języku Java lub inną formę komunikacji umożliwiającą poprawną, skuteczną, stabilną i wydajną pracę z oprogramowaniem uruchomionym na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu przedmiot zamówienia w postaci kodu

źródłowego wraz z zasobami niezbędnymi do jego prawidłowego działania oraz pełną dokumentacją i instrukcją uruchomienia.

Zadanie 4. Wykonanie modułu dostępu do stron generowanych dynamicznie

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji potwierdzonej prototypem modułu aplikacji pobierającej dane ze stron WWW działających na protokole HTTP oraz HTTPS wymagających logowania użytkownika lub wykonania kodu JavaScript zawartego w treści stron w środowisku zbliżonym do rzeczywistego.

Wymagania:

1. Moduł musi działać w środowisku laboratoryjnym odzwierciedlającym serwerowe środowisko produkcyjne, t.j. bez karty graficznej oraz podłączonego monitora.
2. Moduł musi wykonywać kod JavaScript zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami wykorzystywanymi z we współcześnie stosowanymi przeglądarkami internetowymi (np. Standard ECMA-262).
3. Moduł musi mieć możliwość współpracy z serwerami proxy.
4. Moduł musi mieć możliwość autoryzacji się na zewnętrznej stronie.
5. Z punktu widzenia serwera WWW, zachowanie modułu pobierającego dane ze stron WWW nie może się różnić od zachowania użytkownika wykorzystującego jedną z popularnych przeglądarek internetowych.
6. Musi istnieć możliwość konfiguracji natężenia ruchu generowane przez moduł
7. Wykonawca musi przedstawić taką konfigurację modułu, która nie skutkuje jej zablokowaniem przez administrację serwisów zewnętrznych.

Dopuszczalne jest użycie frameworków, bibliotek lub innych zewnętrznych zasobów o ile będą dostępne na licencji zezwalającej na nieodpłatne użycie w celach komercyjnych przez Zleceniodawcę. Rozwiązanie nie może wymagać zakupu przez Zleceniodawcę dodatkowych licencji. Moduł powinien zostać napisany w języku Scala lub Java, a jego poprawne, stabilne i wydajne uruchomienie musi być możliwe na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Dopuszczalne jest użycie modułów napisanych w innych językach (np. Python, C++), jednak muszą one zostać wyposażone w interfejs w języku Java lub inną formę komunikacji umożliwiającą poprawną, skuteczną, stabilną i wydajną pracę z oprogramowaniem uruchomionym na maszynie wirtualnej Oracle JRE 7 na systemie operacyjnym Linux. Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu przedmiot zamówienia w postaci kodu źródłowego wraz z zasobami niezbędnymi do jego prawidłowego działania oraz pełną dokumentacją i instrukcją uruchomienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje także udzielenie nieograniczonej czasowo i terytorialnie licencji lub przeniesienie majątkowych praw autorskich do wszystkich utworów stworzonych w związku z wykonywaniem zamówienia na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w przepisach ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Prace te są związane z planowaną realizacją projektu pn: **“SentiBigData”**, który będzie przedmiotem wniosku o dofinansowanie w ramach działania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 -2020.

V. Tryb udzielania zamówienia

Konkurs ofert jest realizowany zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w załączniku nr 3 do Przewodnika kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1: „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” (Konkurs 3/1.1.1/2016).

VI. Warunki udziału w postępowaniu:

Zgodnie z zapisami wytycznych dla przedmiotowego konkursu podwykonawstwo części merytorycznych można zlecać wyłącznie uczelni publicznej, państwowemu instytutowi badawczemu, instytutowi PAN lub innej jednostce naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B.

Zlecenie wykonania części merytorycznej Projektu (podwykonawstwo) innym podmiotom niż wymienione powyżej możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, uzyskanej przed podpisaniem umowy ostatecznej z tego typu Podwykonawcą.

Zamawiający nie ogranicza wyboru Podwykonawcy wyłącznie do wyżej wymienionych podmiotów. W przypadku wyboru Podwykonawcy nie należącego do powyższych kategorii, Zamawiający, wystąpi do Narodowego Centrum Badań i Rozwoju o uzyskanie zgody na podpisanie umowy ostatecznej z wybranym podwykonawcą.

Warunki udziału w postępowaniu są wspólne dla wszystkich zadań.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i spełniają następujące warunki dotyczące:

1. Zasoby kadrowe:

- co najmniej 3 osoby posiadające stopień naukowy minimum doktora oraz posiadający doświadczenie (w przeciągu ostatnich 5 lat) w przedmiotowym obszarze;

Oferent powinien przedstawić wraz z ofertą, listę zawierającą imię i nazwisko osób, tytuł naukowy, a także listę publikacji oraz projektów w których brał udział na przestrzeni ostatnich 5 lat. W przypadku braku możliwości przesłania informacji na temat projektu (np. umowa o poufności), prosimy o ogólne informacje związane z zakresem powierzonym prac.

2. Wykonawca powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w realizacji prac o charakterze B+R oraz doświadczenie wdrożeniowo - doradcze w obszarze badań naukowych lub prac rozwojowych na przestrzeni ostatnich 5 lat.

Oferent powinien przedstawić wraz z ofertą listę zawierającą nazwy projektów wraz z krótkim opisem zakresu prac jakie były powierzone Wykonawcy. W przypadku braku możliwości przesłania informacji na temat projektu (np. umowa o poufności), prosimy o ogólne informacje związane z zakresem powierzonym prac.

3. Wykonawca powinien mieć co najmniej 10 podpisanych umów licencyjnych na przestrzeni ostatnich 5 lat.

Oferent powinien przedstawić wraz z ofertą listę zawierającą nazwy projektów wraz z krótkim opisem zakresu prac, które zakończyły się podpisaniem umów licencyjnych. W przypadku braku możliwości przesłania informacji na temat projektu (np. umowa o poufności), prosimy o ogólne informacje związane z zakresem powierzonym prac.

4. Wykonawca powinien dysponować co najmniej 3 wyróżnieniami krajowymi i co najmniej 2 wyróżnieniami zagranicznymi wynikające z prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych na przestrzeni ostatnich 5 lat.

Oferent powinien przedstawić wraz z ofertą listę zawierającą nazwy wyróżnień wraz z krótkim opisem.

VII. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana poprzez analizę informacji i oświadczeń zawartych przez Oferenta w składanej ofercie, na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

VIII. Minimalny zakres obowiązków Podwykonawcy w ramach projektu:

- wykonanie przedmiotu zamówienia,
- uczestnictwo i raportowanie aktualnego stanu projektu na cotygodniowych telekonferencjach,
- współpraca z Kierownikiem B+R oraz Kadrą Zarządzającą Wnioskodawcy

IX. Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych):

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art.3 ustawy, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Weryfikacja spełnienia warunku wykluczenia z postępowania odbywać się będzie na podstawie złożenia przez Oferenta podpisanego Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania).

X. Kryteria wyboru oferty:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty wzięte zostaną pod uwagę następujące kryteria:

- a) Całkowita Cena netto w PLN – max 60 pkt
- b) Technologia wykonania – max 40 pkt;

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Maksymalna liczba punktów za spełnienie kryteriów merytorycznych wynosi 100 pkt.

Poniżej przedstawiono sposób obliczania kolejnych kryteriów.

- a) Całkowita Cena netto w PLN – max 60 pkt

$$CC = C_{min} / CO * 60 \text{ pkt}$$

Gdzie:

CC – liczba punktów za kryterium cena

CO – cena netto oferty

C_{min} – najniższa cena netto oferty, która wpłynęła w odpowiedzi na zapytanie ofertowe

- b) Technologia wykonania – max 40 pkt;

TW=40 pkt, jeżeli wszystkie opracowane moduły będą napisane w technologii Java lub Scala

TW=20 pkt, jeżeli wszystkie opracowane moduły będą napisane w technologii Java lub Scala, ale będą korzystały z innych modułów napisanych w innej technologii (np. Python)

TW=0 pkt, jeżeli opracowane moduły będą napisane w innej technologii niż Java lub Scala

Gdzie:

TW - liczba punktów za kryterium technologia wykonania

Całkowita liczba punktów jest obliczana wg wzoru:

$$CLP = CC + TW$$

Gdzie:

CLP - całkowita liczba punktów

CC - liczba punktów za kryterium cena

TW - liczba punktów za kryterium technologia wykonania

W przypadku, gdy Oferent nie wskaże informacji umożliwiających ocenę tych kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

XI. Istotne warunki umowy

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zawrze umowę warunkową z wykonawcą realizację przedmiotu zamówienia, który uzyskał najwyższą ilość punktów. Warunkiem wejścia w życie umowy warunkowej z wybranym podwykonawcą będzie:

- Dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie Projektu w ramach podziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
- Dla pozostałych podmiotów - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach podziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz uzyskanie przez Zamawiającego pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Wykonawcy wykonania części merytorycznej Projektu, uzyskanej przed podpisaniem umowy ostatecznej z tego typu Podwykonawcą.

XII. Możliwość unieważnienia postępowania:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie w przypadku nieuzyskania dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację Projektu w ramach poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, a także z następujących powodów:

1. obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
2. okoliczności siły wyższej

Ponadto, niezależnie od powyższego Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wyboru Wykonawcy oraz zaprzestanie procedury w każdym momencie bez podawania przyczyny.

XIII. Określenie warunków zmian umowy warunkowej zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, a w szczególności z następujących powodów:

- Okoliczności siły wyższej,
- Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt, zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia w zakresie prac objętych tym projektem, do przyjęcia których Zamawiający zostanie zobowiązany pod rygorem odmowy udzielenia lub kontynuowania finansowania;
- Innych niezbędnych dla udzielenia lub kontynuowania finansowania projektu.

XIII. Termin realizacji

Przewidywany termin rozpoczęcia prac związanych z realizacją zadań: 15.07.2017r.
Przewidywany termin zakończenia prac związanych z realizacją zadań: 15.04.2019r.

Termin ten może ulec zmianie w zależności od terminu rozstrzygnięcia konkursu dla Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

XIV. Miejsce i termin składania oferty:

Ofertę wraz z załącznikami należy składać elektronicznie na adres e-mail: research@senti1.com, bądź osobiście w zamkniętej kopercie na adres:

SentiOne Sp. z o.o.
ul. Lęborska 3b 3.28
80-386 Gdańsk

Koperta powinna być opisana tytułem: Oferta na zapytanie ofertowe
Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 08-12-2016 r. o godz. 16:00 .

Otwarcie ofert nastąpi dnia 08-12-2016 r. o godz. 16:15.

O terminie złożenia oferty decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data wpłynięcia oferty do firmy.

XV. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być ważna do co najmniej do 31.05.2017r.

Oferta musi obejmować całość zamówienia, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

W przypadku przesłania oferty drogą elektroniczną należy przesłać skan oryginału oferty podpisaną przez uprawnioną do tego osobę.

W przypadku wyboru Wykonawcy oryginał oferty należy dostać na adres Zamawiającego w ciągu 7 dni.

Oferta powinna zawierać:

Wypełniony załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Wypełniony załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku konfliktu interesów

Wypełniony Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału

XVI. Postanowienia końcowe:

1. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Rozpatrywane będą oferty kompletne, zawierające wszystkie załączniki.
3. Oferta oraz dokumenty z nią związane powinny być sporządzone w języku polskim.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wyboru Wykonawcy oraz zaprzestanie procedury w każdym momencie.
5. Podpisanie umowy nastąpi w miejscu i czasie określonych przez Zamawiającego. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.
6. Oferent może polegać na wiedzy i doświadczeniu lub zdolnościach innych podmiotów w tym osób fizycznych zatrudnionych u danego podmiotu.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr. 2 – Oświadczenie o braku konfliktu interesów

Załącznik nr. 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału

Załącznik nr. 4 - Wzór umowy warunkowej

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 4/2016

FORMULARZ OFERTOWY

Na wykonanie modułu Q&A, wykonanie modułu ekstrakcji aspektów, wykonanie modułu analizy syntaktycznej oraz wykonanie modułu dostępu do stron generowanych dynamicznie

Zamawiający:

| I. Oferent | |
|---|--|
| Pełna nazwa | |
| Adres siedziby | |
| Dane rejestrowe (w tym NIP) | |
| Numer telefonu | |
| Osoba upoważniona do kontaktu (imię i nazwisko, adres, telefon, e-mail) | |
| II. Kategoria naukowa Oferenta | |
| | |

| III. Warunki udziału w projekcie | |
|----------------------------------|--|
| Warunki udziału w ofercie | uzasadnienie spełnienia warunków (krótki opis) |

| | bądź załącznik potwierdzający spełnienie warunków) |
|--|--|
| <p>1. Zasoby kadrowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> co najmniej 3 osoby posiadające stopień naukowy minimum doktora oraz posiadający doświadczenie (w przeciągu ostatnich 5 lat) w przedmiotowym obszarze; | |
| <p>2. Wykonawca powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w realizacji prac o charakterze B+R oraz doświadczenie wdrożeniowo - doradcze w obszarze badań naukowych lub prac rozwojowych na przestrzeni ostatnich 5 lat.</p> | |
| <p>3. Wykonawca powinien mieć co najmniej 10 podpisanych umów licencyjnych na przestrzeni ostatnich 5 lat.</p> | |
| <p>4. Wykonawca powinien dysponować co najmniej 3 wyróżnieniami krajowymi i co najmniej 2 wyróżnieniami zagranicznymi wynikające z prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych na przestrzeni ostatnich 5 lat.</p> | |

IV. Treść oferty - proszę wpisać w jakich etapach będzie realizowana oferta wraz z krótkim opisem

[opis]

| V. Kryteria wyboru | |
|--------------------|---------|
| Kryterium | Wartość |
| | |

| | |
|-----------------------|--|
| Cena | <i>proszę wpisać całkowitą cenę netto</i> |
| Technologia wykonania | <i>proszę opisać proponowaną technologię wykonania i zewnętrzne zasoby niezbędnych do prawidłowego działania przedmiotu zamówienia wraz z licencją</i> |

Załączniki do Oferty

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- ...

Sporządzono dnia...

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Oferenta

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych i braku podstaw wykluczenia z zapytania ofertowego

Oświadczam o braku podstaw do wykluczenia z zapytania ofertowego (konflikt interesów) w szczególności poprzez:

1. Wykonywanie bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
2. Złożeniu nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
3. Oświadczam, że nie jestem powiązana(-y) z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
4. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

.....
data, podpis pełnomocnego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w zapytaniu ofertowym dotyczące w szczególności:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadania wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

.....
data, podpis pełnomocnego przedstawiciela Wykonawcy

WARUNKOWA UMOWA O WYKONANIE PRAC BADAWCZYCH NR

o wykonanie pracy pt. „Wykonanie modułu Q&A, wykonanie modułu ekstrakcji aspektów, wykonanie modułu analizy syntaktycznej oraz wykonanie modułu dostępu do stron generowanych dynamicznie”

zawarta w dniu **2016 roku** w Warszawie

pomiędzy **SentiOne Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Żurawiej 43, 00-680 Warszawa, wpisaną do KRS pod nr 0000400624, nr NIP 5252520285, zwaną dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowaną przez:

1.,
2.,

a

....., z siedzibą przy,, nr NIP, zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

1.,
2.

§ 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zgodnie z zapytaniem ofertowym nr 4/2016 pracę polegającą na wykonaniu modułu Q&A, wykonaniu modułu ekstrakcji aspektów, wykonaniu modułu analizy syntaktycznej oraz wykonanie modułu dostępu do stron generowanych dynamicznie, szczegółowo określonej w zapytaniu ofertowym.
2. Wykonawca zobowiązuje się wymienioną w ust. 1 pracę wykonać i przekazać w całości w terminie w formie
3. Podział pracy na etapy, stanowiące przedmiot odrębnego odbioru i rozliczenia, wraz z terminami ich zakończenia, oraz wysokość wynagrodzenia - określa harmonogram (program pracy), stanowiący integralną część niniejszej umowy (zał. nr 1).
4. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego na 5 dni przed datą określoną w umowie lub harmonogramie – jako termin wykonania zobowiązania – o zakończeniu etapu pracy oraz całości wykonanego zamówienia tj. gotowości pracy do odbioru.
5. Zamawiający w terminie 3 dni od daty powiadomienia o gotowości do przekazania etapu pracy przez Wykonawcę winien przystąpić do odbioru pracy. Odbiór pracy nastąpi w siedzibie Wykonawcy wg protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez obie strony umowy, przed datą określoną w harmonogramie jako termin wykonania etapu pracy, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
6. Po upływie terminu wykonania etapu pracy Wykonawca ma prawo do sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru pracy, który będzie stanowił podstawę do rozliczenia i wystawienia faktury.
7. Faktury VAT wystawia się najpóźniej do 7 dni licząc od daty wykonania i odebrania etapu pracy określonej w § 1 ust.2 umowy lub w harmonogramie.

§ 2

1. Cenę umowną za wykonanie całości pracy ustala się w wysokości netto zł (słownie: złotych 00/100) do której zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami. Cena brutto za przedmiot umowy określony w § 1 na dzień zawarcia umowy wynosi zł (słownie: złotych 00/100).

2. Otrzymanie negatywnego wyniku pracy, wykonanej zgodnie z umową, nie zwalnia Zamawiającego od obowiązku zapłaty za tę pracę.
3. Należność za wykonanie całości pracy będzie płatna wg faktury wystawionej w cenie umownej na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego pracy, przelewem w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury.
4. Wykonawca zastrzega sobie prawo naliczenia odsetek ustawowych w przypadku nieterminowej zapłaty lub odsetek przewidzianych w ustawie z dnia 12.06.2003 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz.U. Nr 139, poz.1323), jeżeli zaistnieją przesłanki zastosowania odsetek przewidziane w tej ustawie. Z tym, że przy naliczaniu odsetek Wykonawca będzie doliczał 5 dni pocztowych na doręczenie faktury.

§ 3

1. Wykonawca stwierdza, że otrzymał od Zamawiającego potrzebne do realizacji pracy:

.....

(wymienić dokumenty, aparaty, urządzenia i materiały)

2. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć Wykonawcy brakujące:

.....

(wymienić dokumenty, aparaty, urządzenia i materiały)

w następujących terminach

3. Zamawiający wyraża zgodę na zakup lub wytworzenie na jego rachunek następujących urządzeń i przedmiotów o charakterze środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych**:

.....

(wymienić lub dołączyć zestawienie jako zał. do umowy)

4. Otrzymane przez Wykonawcę aparaty i urządzenia wymienione w ust. 1 i 2 po zakończeniu i odbiorze pracy podlegają:

a) nieodpłatnemu przekazaniu na rzecz Wykonawcy

b) zwrotowi w terminie

5. Zakupione lub wytworzone w czasie wykonywania pracy przedmioty i urządzenia o charakterze środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych** podlegają wg ustalenia stron w protokole zdawczo-odbiorczym:

- a) zwrotowi
- b) sprzedaży
- c) nieodpłatnemu przejęciu przez Wykonawcę
- d) likwidacji
- e) nieodpłatnemu przekazaniu innym jednostkom

§ 4

1. Zamawiający wyznacza przedstawiciela, upoważnionego do przeprowadzenia kontroli realizacji pracy oraz udziału w komisyjnym jej odbiorze.
2. Wykonawca wyznacza do reprezentowania Wykonawcy w sprawach dotyczących realizacji pracy oraz udziału w komisyjnym jej odbiorze.

§ 5

1. Jeżeli wynik pracy będzie zawierał utwór w rozumieniu prawa autorskiego, z wyłączeniem programów komputerowych, wówczas autorskie prawa majątkowe będą przysługiwać Zamawiającemu.

2. Z zastrzeżeniem ust. 3, Wykonawca ma prawo do bezpłatnego wykorzystania utworu dla potrzeb działalności dydaktycznej i naukowej oraz jego publikacji w utworach naukowych, artykułach zamieszczanych w czasopiśmie specjalistycznych i materiałach konferencyjnych.
3. Wykorzystanie przez Wykonawcę utworu o którym mowa w ust.2 nie może naruszać uzasadnionego interesu Zamawiającego. O zamiarze wykorzystania utworu Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego, który w ciągu 30 dni może wnieść uzasadniony sprzeciw. W takim przypadku utwór nie może być wykorzystany przez Wykonawcę do czasu uzgodnienia z Zamawiającym zakresu i zasad jego wykorzystania, zapewniających zabezpieczenie uzasadnionego interesu Zamawiającego.
4. Jeżeli w trakcie wykonywania pracy powstanie program komputerowy, wówczas zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych właścicielami będą Zamawiający i Wykonawca w równych częściach. Zamawiający ma prawo do żądania przeniesienia na siebie całości praw do programu komputerowego na odrębnie ustalonych warunkach.

§ 6

1. Jeżeli w trakcie wykonywania pracy powstanie rozwiązanie stanowiące wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy lub topografię układu scalonego (rozwiązanie), wówczas zgodnie z ustawą Prawo własności przemysłowej właścicielami praw do takiego rozwiązania będą Wykonawca oraz Zamawiający. O powstaniu rozwiązania Wykonawca zawiadomi Zamawiającego bez zbędnej zwłoki.
2. Z zastrzeżeniem ust.3, prawo do zgłoszenia wniosku o udzielenie patentu, prawa ochronnego lub prawa do rejestracji rozwiązania będzie przysługiwać Wykonawcy. O zamiarze dokonania zgłoszenia o którym mowa powyżej, Wykonawca każdorazowo zawiadomi Zamawiającego.
3. Jeżeli Wykonawca nie zawiadomi Zamawiającego o zamiarze dokonania zgłoszenia o którym mowa w ust.2 w okresie 60 dni od powiadomienia o którym mowa w ust.1, lub powiadomi Zamawiającego o rezygnacji z dokonania zgłoszenia, prawo do dokonania zgłoszenia przechodzi na Zamawiającego.
4. Zamawiający jest uprawniony do żądania przeniesienia na siebie całości praw do patentu lub prawa ochronnego uzyskanego przez Wykonawcę w terminie 60 dni od otrzymania zawiadomienia o dokonaniu rozwiązania na warunkach określonych w ust.6, lub na warunkach każdorazowo odrębnie określanych przez Strony.
5. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykorzystywać rozwiązania dla celów innych niż wykonanie niniejszej umowy, chyba że Zamawiający nie skorzysta z prawa do zgłoszenia o którym mowa w ust. 4 w terminie 90 dni od uzyskania tego prawa oraz nie skorzysta z prawa żądania do przeniesienia praw o którym mowa w ust. 4.
6. Strony ustalają następujące warunki przeniesienia praw o którym mowa w ust. 4:
nie dotyczy

§ 7

Wykonawca zastrzega sobie prawo do umieszczania przez Zamawiającego na wykorzystujących wynik pracy wyrobach, opakowaniach wyrobów i materiałach handlowych stosownej noty o uzgodnionej treści o osobie Wykonawcy.

§ 8

Wykonawca zastrzega sobie prawo zmiany ceny umownej i terminów zakończenia pracy (etapu), w przypadku, gdy stwierdzi, że termin zakończenia lub koszt wykonania znacznie odbiega od danych określonych w umowie, a odchylenia te są wynikiem przyczyn obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy. Zmiany te winne być uzgodnione z Zamawiającym i potwierdzone aneksem do umowy.

§ 9

1. Jeżeli w trakcie wykonywania pracy okaże się, że dalsze jej prowadzenie jest niecelowe ze względu na uzyskanie negatywnych wyników bądź z innych przyczyn, Wykonawcy przysługuje prawo wstrzymania pracy

z jednoczesnym obowiązkiem poinformowania o tym fakcie Zamawiającego. Ostateczną decyzję w tej sprawie podejmie Zamawiający.

2. Jeżeli wykonanie pracy zostało przerwane na polecenie Zamawiającego lub obie Strony odstąpiły od umowy przerywając pracę zgodnie z ust. 1 Zamawiający zobowiązany jest pokryć należność za wykonaną pracę w wysokości odpowiadającej jej rzeczywistemu zaawansowaniu.

§ 10

1. Ustalenia dokonane w trakcie komisyjnego odbioru pracy winny być ujęte w protokole zdawczo-odbiorczym, stanowiącym podstawę do dokonania rozliczeń finansowych. Ustalenia te powinny w szczególności dotyczyć:
 - a) oceny zgodności wykonanej pracy z postanowieniami umowy
 - b) ewentualnej konieczności dokonania poprawek i uzupełnień.
2. Poprawki i uzupełnienia wykonanej, ale nieodebranej pracy, Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie uzgodnionym przez obie strony, w ramach ceny umownej określonej w niniejszej umowie, za wyjątkiem gdy ma to nastąpić z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
3. W przypadku określonym w ust. 2 obowiązek wystawienia faktury dokumentującej faktyczną sprzedaż pracy następuje do 7 dni po dokonaniu ostatecznego przekazania/odbioru całości/etapu pracy.

§ 11

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto wynikającego z umowy za każdy dzień zwłoki lub przerwy – naliczanych za:
 - a) zwłokę w dostarczeniu danych niezbędnych do rozpoczęcia pracy, a wynikających z zawartej umowy,
 - b) spowodowanie opóźnienia lub przerwy w wykonaniu pracy z innych przyczyn.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych za:
 - a) zwłokę w wykonaniu zadania (tj. pracy lub jej części) określonego w umowie w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za pracę lub jej część stanowiącą przedmiot odrębnego odbioru, za każdy dzień zwłoki,
 - b) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto, należnego za wykonanie przedmiotu odbioru, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad. W razie zwłoki w usunięciu wad w terminie dodatkowym kara podlega podwyższeniu o 50%.
3. Kara umowna za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od drugiej strony wynosi 10% umownego wynagrodzenia netto za pracę.
4. Łączna suma kar ze wszystkich tytułów nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia netto za przedmiot odbioru.
5. Poszkodowany może dochodzić wyrównania poniesionych strat rzeczywistych w części przewyższającej wysokość zastrzeżonej kary umownej na drodze sądowej.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo przerywania projektu z powodów wymienionych poniżej:
 - a) - brak finansowania z NCBiR
 - b) - przerwanie lub zakończenie całego projektu.

W takim wypadku Wykonawcy należy się wynagrodzenie proporcjonalne do już wykonanych przez niego prac.

§ 12

1. Zamawiający udzieli/nie udzieli** zaliczki w kwocie – co stanowi% etapu/całości** ceny umownej – na zakup aparatury, materiałów, usługi obce, delegacje w terminie do
2. W przypadku otrzymania zaliczki za dany etap lub całość pracy, Wykonawca wystawi fakturę VAT – w terminie do 7 dni licząc od dnia jej otrzymania.

§ 13

Warunki dodatkowe: *brak*

§ 14

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy wszelkich informacji technicznych i handlowych uzyskanych w trakcie wykonywania niniejszej umowy oraz niewykorzystywania do innych celów niż wykonanie przedmiotu umowy.
2. Postanowienia zawarte w ust. 1 nie będą stanowiły przeszkody dla Stron w ujawnieniu informacji:
 - a) która była znana Stronom przed zawarciem umowy,
 - b) która należy do informacji powszechnie znanych,
 - c) która została ujawniona zgodnie z wymogami obowiązującego prawa.

§ 15

1. Wszelkie zmiany umowy lub jej rozwiązanie wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Umowa wchodzi w życie, w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. O ziszczeniu się tego warunku Zamawiający zawiadomi Wykonawcę do 2 dni roboczych od podpisania umowy.

§ 16

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy zawarte w:

1. Kodeksie Cywilnym, Prawie własności przemysłowej oraz Prawie autorskim i prawach Pokrewnych.
2. Innych powszechnie obowiązujących przepisach.

§ 17

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(pieczętka i podpis)

.....
(pieczętka i podpis)

.....
(pieczętka i podpis)

.....
(pieczętka i podpis)

Załączniki:

1. Harmonogram pracy (plan)