

Opole, dnia 27.07.2017

**ZAPYTANIE OFERTOWE  
NR 4/RPO.01.01.00-16-0072/16**

W związku z realizacją projektu „Badania przemysłowe i prace rozwojowe w firmie Weegree Sp. z o.o. Sp. K. nad systemem inteligencji hybrydowej wspierającym specjalizację inteligentne województwa opolskiego.” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 1 Innowacje w Gospodarce, Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach (dalej projekt), WEEGREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA zaprasza do składania ofert dotyczących usług badawczych:

- **opracowanie koncepcji i projektu modułów służących do obsługi: bazy eksperckiej oraz eksploracji bazy eksperckiej – do konwersacji dla inteligencji hybrydowej oraz opracowanie analizy możliwości zrównoleglenia działań systemu wraz z implementacją współbieżną oraz opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej – badania przemysłowe;**
- **opracowanie kryteriów jakościowych pozwalające ocenić system inteligencji hybrydowej – prace rozwojowe.**

**Kody CPV:**

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

**I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

**Nazwa:** WEEGREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA

**Adres Siedziby:** ul. Krakowska 26/1; 45-018 Opole.

**NIP:** 7543107303

**REGON:** 363541393

**Strona www:** www.weegree.com

**Adres e-mail:** biuro@weegree.com

**Telefon:** +48 77543 18 52

**II. SPOSÓB I MIEJSCE PUBLIKACJI ZAMÓWIENIA**

1. Zapytanie ofertowe zostało wysłane do co najmniej trzech potencjalnych wykonawców.
2. Zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego: www.weegree.com.

**III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady konkurencyjności, o której mowa w aktualnych na dzień ogłoszenia Zapytania Ofertowego nr 4/RPO.01.01.00-16-0072/16. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 (dalej: Wytyczne).
2. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych - (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 wraz z późn. zm.)
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie znajdują bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa w szczególności ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U.1964.16.93 z późn. zm.).

#### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usług badawczych obejmujących:

**1. Opracowanie koncepcji i projektu modułów służących do obsługi: bazy eksperckiej oraz eksploracji bazy eksperckiej – do konwersacji dla inteligencji hybrydowej oraz opracowanie analizy możliwości zrównoleglenia działań systemu wraz z implementacją współbieżną oraz opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej – badania przemysłowe;**

Celem zadania jest opracowanie koncepcji i projektu modułów zarządzania systemem i bazą ekspercką oraz analiza możliwości zrównoleglenia działań tego systemu wraz z implementacją oraz opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej. Moduły te będą docelowo częścią systemu inteligencji hybrydowej oraz bazy eksperckiej wykorzystywanej w systemie inteligencji hybrydowej.

Poprzez Inteligencję Hybrydową Zamawiający rozumie połączenie automatycznych systemów ekspertowych o różnym stopniu skomplikowania (moduł rozpoznawania mowy naturalnej i zamiany jej na tekst, moduł sztucznej inteligencji umożliwiający rozmowę w wybranym kontekście jak i poza nim, automatyczne wykrywanie kontekstów, płynne przełączanie między kontekstami, moduł zamiany tekstu na mowę) z możliwością połączenia z człowiekiem operatorem oraz z uwzględnieniem funkcji samouczącej (w przypadku wyboru takiej opcji przez rozmówcę jak i w przypadku wykrycia takiej potrzeby bez jawnej deklaracji ze strony rozmówcy).

W ramach zlecenia mają być opracowane:

- struktury i mechanizmy umożliwiające przechowywanie i zarządzanie wiedzą branżową dotyczącą procesu technologicznego realizowanego w przemyśle drzewnym. Moduł bazy wiedzy eksperckiej powinien być opracowany w sposób umożliwiający swobodę w organizowaniu zawartości bazy i/lub jej struktury oraz łatwą wymianę zaimplementowanego procesu na dowolny inny. Punktem wyjściowym powinno być określenie wytycznych jak dokładnie powinna być zorganizowana wiedza branżowa oraz jak powinny być zdefiniowane poszczególne pojęcia, ich cechy, a także jak przechowywać powiązania między nimi, aby ich wykorzystanie w systemie inteligencji hybrydowej było nie tylko możliwe, ale możliwie optymalne (względem UX / jakości interakcji).

- metodyka wykorzystania tej wiedzy przez urządzenia peryferyjne (urządzenia wykonawcze, roboty humanoidalne i kołowe, roboty przemysłowe, głośniki, tablety itp) podczas porozumiewania się z ludźmi. Powinny być opracowane spójne i jednolite założenia dotyczące wymaganych bibliotek, zastosowanych metod i interfejsów. Efektem końcowym powyższych działań mają być precyzyjne wytyczne dotyczące sposobu implementowania bazy wiedzy eksperckiej, jej struktury i metod służących dostępowi, edycji i zarządzaniu tą wiedzą, z uwzględnieniem scenariuszy użycia dla konwersacji prowadzonych zarówno autonomicznie, jak i w trybie inteligencji hybrydowej. Wytyczne te mają być przedstawione w dokumentacji szczegółowo opisującej powyższe aspekty.

- analiza możliwości zrównoleglenia działania systemu bazy wiedzy wraz z przykładową implementacją współbieżną. Celem powyższych zadań jest przeprowadzenie wnikliwej analizy sposobu funkcjonowania opracowanej bazy wiedzy pod względem możliwości zwiększenia jej wydajności

poprzez szeroko rozumiane zrównoleżenie jej działania. Rozważania powinny dotyczyć wielodostępności i skalowalności bazy eksperckiej i jej elementów, w kontekście współbieżności poszczególnych zapytań oraz zastosowania inteligencji hybrydowej. Celem dodatkowym będzie zastosowanie zaproponowanych możliwości zrównoleżenia w praktyce, a przez to otrzymanie prototypu systemu bazy eksperckiej oraz testowego przypadku użycia – na potrzeby przeprowadzenia testów systemu.

- opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej. Celem tego zadania jest opracowanie prototypu bazy eksperckiej, która nie tylko będzie przechowywała uwspólnioną wielodostępowo wiedzę systemów inteligencji hybrydowej, powiązania między konceptami i pojęciami, historię długoterminową (pamięć/wspomnienia) i historię krótkoterminową (rozmowę), a także metaparametry pojęć takie jak subiektywne odczucia (nastawienie, ton, etc.), ale również umożliwi skalowalność i wydajną wielodostępność bazy z wielu urządzeń końcowych (robotów/agentów/terminali). Efektem pracy będzie poprawienie skalowalności i szybkości poprzez zastosowanie szeroko rozumianej współbieżności oraz opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej celem przeprowadzania testów systemu.

Poziom wejściowy gotowości technologicznej = poziom II TRL

Poziom wyjściowy gotowości technologicznej = poziom VI TRL

## **2. Opracowanie kryteriów jakościowych pozwalające ocenić system inteligencji hybrydowej – prace rozwojowe.**

Poprzez Inteligencję Hybrydową Zamawiający rozumie połączenie automatycznych systemów ekspertowych o różnym stopniu skomplikowania (moduł rozpoznawania mowy naturalnej i zamiany jej na tekst, moduł sztucznej inteligencji umożliwiający rozmowę w wybranym kontekście jak i poza nim, automatyczne wykrywanie kontekstów, płynne przełączanie między kontekstami, moduł zamiany tekstu na mowę) z możliwością połączenia z człowiekiem operatorem oraz z uwzględnieniem funkcji samouczącej (w przypadku wyboru takiej opcji przez rozmówcę jak i w przypadku wykrycia takiej potrzeby bez jawnej deklaracji ze strony rozmówcy).

W ramach zlecenia mają być opracowane kryteria jakościowe w odniesieniu do systemu inteligencji hybrydowej. Celem niniejszego zadania jest zaproponowanie kryteriów jakościowych oceny systemu inteligencji hybrydowej, sposobu i zakresu walidacji systemu w warunkach przemysłowych (w przemyśle drzewnym).

Wykonawca powinien zaproponować i szczegółowo opisać przynajmniej 6 kryteriów jakościowych oraz reprezentujących je wskaźników. Opracowane wskaźniki wraz z aparatem matematycznym dotyczącym metodyki ich obliczania powinny bazować na metodach statystycznych. Wykonawca powinien szczegółowo przedstawić sposób wyliczania opracowanych wskaźników (od akwizycji zjawiska lub wielkości przez algorytm wyliczania aż po wartość. Wymagana jest interpretacja zaproponowanych kryteriów i wskaźników. Zaproponowane przez Wykonawcę kryteria i wskaźniki, po zastosowaniu do implementowanego przez Zamawiającego systemu Inteligencji Hybrydowej, powinny w sposób jasny i mierzalny umożliwić Zamawiającemu poprawianie jakości opracowywanego systemu, w drodze modyfikowania przez Zamawiającego systemu, poprzez obserwację zaproponowanych przez Wykonawcę wskaźników.

Zamawiający nie uzna pracy za wykonaną, jeśli opracowane przez Wykonawcę wskaźniki nie będą pomocne w poprawianiu jakości opracowywanego systemu.

Poziom wejściowy gotowości technologicznej = poziom VII TRL.

Poziom wyjściowy gotowości technologicznej = poziom VIII TRL.

Wykonawca zobowiązany jest do dbałości o skalowalność rozwiązania na poziomie koncepcji, architektury i implementacji – również w zakresie zabiegów czysto technicznych, jak np. użyty format strumieniowania czy lokalizacja serwera autoryzacji. Rezultat działań Wykonawcy zostanie wdrożony do opracowywanej implementacji Inteligencji Hybrydowej, co zaowocuje otrzymaniem prototypu systemu. Aby możliwa była integracja rozwiązania opracowanego przez Wykonawcę z rozwiązaniem opracowywanym przez Zamawiającego, Wykonawca dopełni wszelkich starań, aby współpraca była bezproblemowa (cykliczne spotkania, dostęp Zamawiającego do postępów, technologie wybierane we współpracy z Zamawiającym; język w jakim Zamawiający obecnie implementuje to Python).

**„Jakiegokolwiek sformułowania użyte do opisu Przedmiotu Zamówienia mogące wskazywać na konkretnego producenta/dostawcę użyte zostały tylko i wyłącznie w celu określenia minimalnych wymagań technicznych jakich wobec Przedmiotu Zamówienia oczekuje Zamawiający.**

**Ilekcroć w treści Zapytania Ofertowego Zamawiający wskazuje na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktów tylekcroć, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych, które będą tożsame lub nie gorsze pod względem parametrów technicznych i funkcjonalności od wymienionego przez Zamawiającego z nazwy asortymentu.**

**W celu potwierdzenia, że oferowany równoważny przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą parafowanej lub podpisanej przez Wykonawcę specyfikacji technicznej dla oferowanych produktów i usług równoważnych.**

**Kod CPV:**

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

**V. OPIS KRYTERIÓW OCENY ORAZ PROCEDURY OCENY OFERT**

1. Wszystkie oferty jakie wpłyną do Zamawiającego w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe zostaną poddane weryfikacji pod kątem zgodności z Przedmiotem Zamówienia. Oferta, która nie będzie zgodna z przedmiotem zamówienia oraz jego parametrami minimalnymi lub taka która zostanie przedstawiona w formie uniemożliwiającej weryfikację tych informacji, zostanie odrzucona jako niezgodna z przedmiotem zamówienia.
2. Zamawiający dokona oceny punktowej ofert, które:
  - a) zostały złożone w terminie,
  - b) są zgodne z Przedmiotem Zamówienia,
  - c) Zamawiający stwierdzi spełnienie przez Oferenta wymagań podmiotowych oraz w zakresie doświadczenia i potencjału zgodnie z zapisami pkt. „Warunki udziału w postępowaniu”.
3. Ocena punktowa ofert zostanie dokonana na podstawie poniższych kryteriów odrębnie dla poszczególnych usług badawczych:

**Kryterium I – Cena (maksymalna ilość punktów = 80)**

**Kryterium II – Termin realizacji (maksymalna ilość punktów = 20)**

**W kryterium I - Cena** - najwyższą liczbę punktów (80) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem

$$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferowana przez firmę - oferenta}} \times 80 = \text{Liczba punktów}$$

Oferent w procesie szacowania wartości zamówienia zobligowany jest uwzględnić w swojej kalkulacji wszystkie koszty/warunki około zamówieniowe tj.: koszty dostawy, montażu i uruchomienia jeżeli zachodzi konieczność ich faktycznego poniesienia.

**W kryterium II – Termin realizacji** - oferta uzyska następujące liczby punktów, w zależności od zaproponowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia:

$$\frac{\text{Najkrótszy czas realizacji (podany w tygodniach)}}{\text{Czas realizacji oferowany przez oferenta (podany w tygodniach)}} \times 20 = \text{Liczba punktów}$$

**Termin realizacji liczony będzie od daty zlecenia inicjującego realizację poszczególnych usług badawczych zgodnie z zapisami pkt „minimalny zakres umowy”.**

4. Sposób wyliczenia punktów:

- łączna maksymalna liczba punktów = 100 punktów,

- Zamawiający zsumuje punkty uzyskane w poszczególnych Kryteriach oceny według wzoru:

$$\Sigma = \text{Punkty uzyskane w kryterium 1} + \text{Punkty uzyskane w kryterium 2}$$

5. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie jedno lub więcej kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie mu przyznanych 0 punktów

6. W postępowaniu ofertowym zwycięży oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów.

7. W razie identycznej liczby punktów zwycięży oferta o najniższej cenie.

8. W przypadku, kiedy oferenci otrzymają identyczną ilość punktów oraz podali taką samą najniższą cenę Zamawiający zwróci się do tych podmiotów z prośbą o przedłożenie ponowne ofert cenowych drogą elektroniczną (e-mail) na adres podany przez Oferenta w Załączniku nr 1 Formularz Oferty.

9. Terminem rozpoczęcia realizacji zamówienia jest data podpisania umowy, a terminem zakończenia data protokołu odbioru przedmiotu zamówienia wystawionego i podpisanego przez Zamawiającego.

## VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Podmiot składający ofertę winien spełnić następujące warunki:

- A) Posiada status 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. - **obowiązek przedłożenia kopii dokumentu potwierdzającego status podmiotu składającego ofertę.**

- B) 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 i otrzymał co najmniej ocenę B – co udowodnił przedstawieniem kopii dokumentu potwierdzającego przyznaną ocenę - **obowiązek przedłożenia kopii dokumentu potwierdzającego ocenę podmiotu składającego ofertę.**
- C) Posiadać potencjał, wiedzę i doświadczenie w zakresie dyscypliny i specjalności obejmującej tematykę wskazaną w opisie przedmiotu zamówienia, co oznacza spełnienie łączne warunków:
- zapewnienie minimum 1 pracownika naukowego przynajmniej ze stopniem doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych;
  - zapewnienie min. 2 pracowników naukowo – technicznych ze stopniem min. doktora, posiadającymi dorobek publikacyjny z zakresu robotyki i/lub informatyki oraz doświadczenie w realizacji projektów badawczych;
  - posiadanie doświadczenia w prowadzeniu badań w zakresie robotyki i/lub informatyki udokumentowane min. 5 publikacjami w tym zakresie;
  - Posiadanie odpowiedniej infrastruktury. Technologie i laboratorium służące analizie możliwości zrównoleglenia powinny być zróżnicowane – od prostych i popularnych takich jak np. OpenMP, CUDA, wątki, mechanizmy RPC, aż po rozwiązania charakterystyczne dla środowisk obliczeń masowych i Big Data (np. serwery obliczeniowe, klastry HPC, architektury równoległe, w tym rozwiązania typowe: GPGPU, MPI i inne). Sprzęt komputerowy używany przy analizie wydajnościowej musi być relatywnie nowoczesny – posiadać parametry i rozwiązania popularne współcześnie (zespół badawczy powinien mieć do dyspozycji komponenty kluczowe w każdej z technologii (np. CUDA: karty GPGPU, MPI: akceleratory lub koprocesory, OpenMP: procesory, skalowalność: kontrolery Infiniband, etc.) w jakości/wydajności nie mniejszej niż stosowane wśród 50 najlepszych komputerach świata z aktualnej listy Top500). **Jakiegokolwiek sformułowania mogące wskazywać na konkretnego producenta użyte zostały tylko i wyłącznie w celu określenia minimalnych wymagań co do Potencjału jakich wobec Oferenta oczekuje Zamawiający. Ilekroć w treści Zapytania Ofertowego Zamawiający wskazuje na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktów tylekroć, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, które będą tożsame lub nie gorsze pod względem parametrów technicznych i funkcjonalności od wymienionego przez Zamawiającego z nazwy sprzętu/rozwiązania technologicznego.**

2. Wymagania wskazane w pkt VI.1.C) będą weryfikowane na podstawie oświadczenia zawartego w treści zapytania ofertowego oraz ogólnodostępnych informacji m.in. zapisy stron internetowych. W przypadku stwierdzonej wątpliwości co do potencjału oferenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania na etapie oceny ofert, dodatkowych dokumentów potwierdzających potencjał np. referencje, protokoły odbioru.

3. **Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.**

4. Podmiot ubiegający się o realizację zamówienia nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 dostawcy a dostawcą, 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 stopniu pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
5. W przypadku powiązania o którym mowa w pkt. 4 oferent zostanie wykluczony z postępowania.
6. Wszystkie dodatkowe koszty związane ze złożeniem oferty leżą po stronie Oferenta.
7. **Oferent nie może powierzyć wykonania zamówienia innemu podwykonawcy.**
8. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.

## VII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT

1. Oferta winna być sporządzona zgodnie z zaleceniami opisanymi w Zapytaniu Ofertowym oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach. Poprawki w ofercie (przekreślenie, przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, dopisanie, użycie korektora itp.) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby / osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
2. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie jedno lub więcej kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie mu przyznanych 0 punktów
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione lub upoważnione do reprezentowania Oferenta. W przypadku gdy uprawnienie do reprezentacji oferenta nie wynika z ogólnodostępnych informacji (np. KRS, CEIDG), oferent zobowiązany jest do przedłożenia kopii dokumentu potwierdzającego uprawnienia do reprezentowania lub kopię dokumentu potwierdzającego fakt udzielania stosownego upoważnienia, którego oryginał zostanie zweryfikowany w momencie podpisania umowy z wykonawcą.
4. **Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych.**
5. Wartość oferty musi zostać przedstawiona w kwotach netto, a terminy w tygodniach.
6. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu ogłoszenia Zapytanie Ofertowego.
7. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
8. **Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.**
9. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać pod warunkiem, że uczyni to przed upływem składania ofert.
10. Ofertę można dostarczyć zgodnie z jedną z dopuszczalnych form:
  - a) W formie pisemnej: za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożoną osobiście na adres Zamawiającego (liczy się data wpływu do siedziby Zamawiającego):

**WEEGREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, ul. Krakowska 26/1; 45-018 Opole**

w godzinach pracy tj. od 8.00 do 16.00.

b) W formie elektronicznej - skan podpisanych dokumentów wysłany na adres e-mail: [info@weegree.com](mailto:info@weegree.com) do końca dnia tj. godziny 23:59.

***z dopiskiem „dotyczy zapytania ofertowego nr NR 4/RPO.01.01.00-16-0072/16”***

11. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **04.08.2017**
12. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

#### **VIII. ROZTRZYGNIĘCIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

1. W przypadkach, gdy okaże się to niezbędne, Zamawiający ma prawo jednokrotnie zwrócić się do oferenta z prośbą o uzupełnienie złożonej oferty. Zamawiający ma również prawo do samodzielnego korygowania omyłek oczywistych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert oraz unieważnienia zapytania (w całości lub części) bez podania przyczyny oraz bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego wyznaczając nowy termin składania ofert nie krótszy niż 7 dni. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Oferentów odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi. W takim przypadku każdy z oferentów będzie miał prawo do uaktualnienia już złożonej oferty i zostanie o tym fakcie poinformowany. Nie dotyczy to nieistotnych korekt w treści zapytania ofertowego.
5. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym możliwe jest podpisanie przez Zamawiającego umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
6. O zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia bez wyboru oferty Zamawiający zawiadamia wszystkich Oferentów biorących udział w postępowaniu oraz zamieszcza stosowną informację na stronie internetowej [www.weegree.com](http://www.weegree.com).
7. W przypadku zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert Oferentom nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.
8. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej [www.weegree.com](http://www.weegree.com) oraz przekaze każdemu Oferentowi, który złożył ofertę poprzez wiadomość e-mail na adres poczty wskazany w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.
9. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub e-mailem o terminie i miejscu podpisania umowy.
10. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania przyczyny.

#### **IX. MINIMALNY ZAKRES UMOWY**

1. Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem oraz odrębnych zleceń inicjujących realizację poszczególnych usług badawczych.



2. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wynikające z treści złożonej oferty.

3. Przewidywany okres realizacji zamówienia wynika z planu prac badawczych i będzie zawierał się w przedziałach czasowych:

01.09.2017 do 31.03.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opracowanie koncepcji i projektu modułów służących do obsługi: bazy eksperckiej oraz eksploracji bazy eksperckiej – do konwersacji dla inteligencji hybrydowej oraz opracowanie analizy możliwości zrównoleglenia działań systemu wraz z implementacją współbieżną oraz opracowanie prototypu testowej bazy eksperckiej – badania przemysłowe.</li> </ul>
od 31.03.2018 do 30.09.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opracowanie kryteriów jakościowych pozwalające ocenić system inteligencji hybrydowej – prace rozwojowe.</li> </ul>

4. Planowany termin podpisania umowy – 14 dni roboczych licząc od daty ogłoszenia wyników postępowania

5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:

a) Zmiany terminów realizacji umowy wynikać mogą jedynie, ze zmiany zapisów umowy o dofinansowanie realizacji projektu „Badania przemysłowe i prace rozwojowe w firmie Weegree Sp. z o.o. Sp. K. nad systemem inteligencji hybrydowej wspierającym specjalizację inteligentne województwa opolskiego.” jaką Zamawiający podpisze z podmiotem udzielającym współfinansowania, pod warunkiem, że umowa ta zostanie zmieniona po dniu udzielenia niniejszego zamówienia.

b) Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:

- nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
- wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
- zmiany wartości umowy tj. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu zamówienia w wyniku zmian ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez wykonawcę przedmiotu zamówienia,
- przyczyn niezawinionych przez żadną ze stron, wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe,

- konieczności udzielenia Wykonawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in. z przyczyn:

- zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,

- zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego.

6. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i zgody obu stron.

#### **X. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH I DODATKOWYCH**

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielania wyłonionemu Wykonawcy w trybie niniejszego postępowania zamówień uzupełniających i dodatkowych, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości przedmiotowego zamówienia, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem zamówienia na następujących zasadach:

- zamawiający udziela wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, przewidzianych w zapytaniu ofertowym zamówień uzupełniających na usługi, polegających na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych.

#### **XI. KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM**

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Oferentami jest:

**Imię:** Krzysztof

**Nazwisko:** Kubicki

**Tel.:** +48 668 606 050

**e-mail:** k.kubicki@weegree.com

#### **XII. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1: Formularz oferty.

Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych.

.....  
Data i Podpis Zamawiającego