

Wrocław, 9 września 2015 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: **Przeprowadzenie procedury wyboru najkorzystniejszej oferty** w związku z planowaną realizacją Projektu w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Zamawiający Neurosoft Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Życziwej 8 ogłasza warunkową (patrz pkt. 8.5) procedurę wyboru najkorzystniejszej oferty:

1. Przedmiot zapytania

Przedmiotem zapytania ofertowego jest przeprowadzenie badań:

- 1.1. Przemysłowych w zakresie weryfikacji systemu modelowania zadanego fragmentu przestrzeni z użyciem wielowirnikowego aparatu pomiarowego (drona) wyposażonego zespół sensorów do wykonywania pomiarów odległości oraz wykonywania zdjęć z powietrza w wybranym zakresie widma - pasmo widzialne lub bliska podczerwień.
- 1.2. Rozwojowych w zakresie:
 - opracowania algorytmów precyzyjnego pozycjonowania wielowirnikowego aparatu pomiarowego (drona) w przestrzeni,
 - opracowania algorytmów wykrywania i unikania kolizji w locie,
 - opracowania algorytmów autonomicznej nawigacji w przestrzeni w oparciu wstępną analizę wykonanych zdjęć i pomiarów lub w oparciu o polecenia przesyłane z zewnętrznego systemu zarządzającego.

Szczegółowy opis prac badawczych:

W I fazie, opracowane zostaną algorytmy precyzyjnego pozycjonowania, stabilizacji i nawigacji dla drona oraz algorytmy antykolizyjne wykrywające przeszkody i zabezpieczające dron przed zderzeniem z nimi. Następnie w warunkach laboratoryjnych - badania z wykorzystaniem drona pracującego w ograniczonej przestrzeni zewnętrznej (poligon) algorytmy te zostaną poddane

badaniom jakościowym i ilościowym, co pozwoli określić precyzję sterowania i utrzymywania pozycji określonej przez zewnętrzny system nadzorujący.

W II fazie, w warunkach poligonowych zostaną wykonane pomiary - w tym pomiary odległości i skojarzone z nimi zdjęcia badanej powierzchni i obiektów - z wykorzystaniem wszystkich zainstalowanych na prototypowym dronie sensorów. Wyniki pomiarów i zdjęcia zostaną dostarczone do systemu Zamawiającego w celu zbadania możliwości modelowania przestrzennego z użyciem ww pomiarów.

Wykonawca przedstawi proponowaną metodykę badań, ich zakres, stosowane techniki pomiarowe oraz czas realizacji prac badawczych. Ww. metodyka ma zapewnić pozyskanie nowej wiedzy technicznej na temat jakości pozycjonowania i stabilizacji małych bezzałogowych dronów oraz możliwości ich wykorzystania do wykonania precyzyjnych pomiarów przestrzennych.

Wykonawca przeprowadzi testy ww algorytmów z użyciem prototypowego drona dostarczonego przez Zamawiającego oraz przeprowadzi badania jakościowe funkcjonowania poszczególnych elementów systemu.

Wykonawca prac będzie zobowiązany do zapewnienia wszelkich pozwoleń oraz wymaganych dokumentów w związku z używaniem latającej aparatury pomiarowej.

2. Warunki udziału w postępowaniu

2.1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest spełnienie kryterium posiadania statusu **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 która otrzymała co najmniej **ocenę B**.

2.2. Oferent musi wykazać posiadanie następujących zasobów i doświadczeń niezbędnych do realizacji zamówienia:

2.2.1. Posiadanie zaplecza badawczego niezbędnego do wykonania badań.

2.2.2. Posiadania zaplecza badawczego (w tym przestrzeń wydzieloną do wykonania próbnych lotów) umożliwiające przeprowadzenie badań dronów dostarczonych przez Zamawiającego.

2.2.3. Personel badawczy: co najmniej 4 osoby, mogące wykazać się doświadczeniem w badaniach Inteligentnych Systemów Sterowania i Nawigacji Małych Bezzałogowych Wielowirnikowców.

2.2.4. Możliwość przekazania raportu z badania w ciągu 5 dni od dnia zakończenia badania



- 2.2.5. Doświadczenie w zakresie przeprowadzania prac badawczych Inteligentnych Systemów Sterowania, Przetwarzania Obrazów lub Wielosensorycznej Fuzji Danych Pomiarowych – min. 3 projekty badawcze, każdy o wartości min. 1 000 000 PLN.
- 2.3. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie będzie mogło zostać udzielone podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo zgodnie z definicją zawartą w pkt. 7. Zapytania ofertowego.
- 2.4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunku poprzez analizę oświadczeń wymienionych w pkt. 6.5., 6.6. i 6.7. stanowiących załącznik do złożonej oferty.
- 2.5. Oferenci, którzy nie spełnią warunków udziału określonych w pkt. 2.1. – 2.3. zostaną wykluczeni z udziału w postępowaniu.
- 2.6. Kod CPV zamówienia określono na: 73100000-3

3. Kryteria oceny

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o kryterium najniższej ceny.

4. Informacja o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty

Nazwa kryterium	Waga [%]
Cena netto oferty	100%

5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Cena przedstawiona w ofercie będzie oceniana zgodnie z zależnością:

$$P1 = (Cn/Cr) \times 100$$

gdzie:

P1 – liczba punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie

Cn – najniższa cena netto zaoferowana

Cr – cena netto rozpatrywanej oferty

100 – waga kryterium

Maksymalną liczbę punktów 100 otrzyma najniższa oferowana cena.

Oceny dokonywać będzie powołany przez Zamawiającego zespół.

6. Termin i sposób składania ofert

Oferty zawierające:

6.1. Dane teleadresowe Oferenta



- 6.2. Opis proponowanej metodyki badań, ich zakres, stosowane techniki pomiarowe oraz czas realizacji prac badawczych
- 6.3. Cenę netto za przedmiot zapytania wyrażoną w PLN wraz z wyszczególnieniem poszczególnych kwoty za badania wymienione w pkt. 1.1. i 1.2.;
- 6.4. Datę ważności oferty co najmniej do dnia 30/11/2015 roku;
- 6.5. Oświadczenie, iż Oferent nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo zgodnie z definicją zamieszczoną w pkt. 7. Zapytania Ofertowego;
- 6.6. Oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie 2.1;
- 6.7. Oświadczenie o posiadaniu zasobów i doświadczenia wymienionych w pkt. 2.2. Zapytania, przy czym informacja dot. pkt. 2.2.5. powinna zawierać min. tytuł projektu badawczego i kwotę netto wyrażoną w PLN;

prosimy dostarczyć do siedziby Zamawiającego we Wrocławiu przy ul. Życzliwej 8, kod pocztowy 53-030, w formie papierowej do dnia 17 września 2015 roku do godziny 12:00 (liczy się data wpływu do Zamawiającego). Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

7. Definicja powiązań osobowych lub kapitałowych

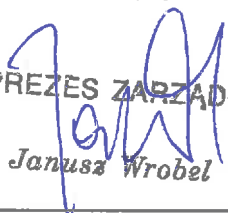
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, 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.

8. Dodatkowe informacje


- 8.1. Pytania odnośnie przedmiotu zamówienia prosimy kierować do P. Ewy Olejniczak e-mail: ewa.olejniczak@neurosoft.pl. tel: 505 120 682.
- 8.2. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronach internetowych Neurosoft Sp. z o.o. (www.neurosoft.pl) oraz w siedzibie Spółki we Wrocławiu przy ul. Życzliwej 8 w miejscu ogólnodostępnym.

- 8.3. O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną powiadomieni wszyscy oferenci biorący udział w przedmiotowej procedurze.
- 8.4. Wyniki postępowania zostaną umieszczone na stronach internetowych Neurosoft Sp. z o.o. (www.neurosoft.pl). Złożenie oferty jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na publikację danych Oferenta i ceny netto złożonej oferty.
- 8.5. Zamówienie wejdzie w życie jedynie w przypadku otrzymania przez Zamawiającego dofinansowania w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
- 8.6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od zamówienia lub unieważnienia przedmiotowej procedury bez podania przyczyny.

PREZES ZARZĄDU

Janusz Wróbel

Janusz Wróbel

Prezes Zarządu

 neurosoft Sp.z o.o.
ul. Życzliwa 8, 53-030 Wrocław
NIP: 898 001 64 21, REGON: 930 681 460
www.neurosoft.pl
-14-