



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. Życzliwej 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) umożliwiającego 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.

### 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

Ceną przedstawioną 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 16 września 2015 roku do godziny 16:00 (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](mailto: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](http://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](http://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 ZARZADU**

*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

-7-

