

Ogłoszenie 2/2020

Wykonanie usługi badawczej polegającej na opracowaniu, wykonaniu i przeprowadzeniu badań układu automatycznego zarządzania energią elektryczną podczas wypinania przewodu zasilającego bezzałogowej platformy latającej

Informacje o ogłoszeniu

Termin składania ofert

do dnia 12-05-2020

Numer ogłoszenia

30557

Status ogłoszenia

Aktualne

Miejsce i sposób składania ofert

Oferta powinna być złożona na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych ani częściowych.

Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

Oferta i załączniki powinny być podpisane przez osoby upoważnione lub upoważnionego

przedstawiciela oferenta.

Oferta powinna być jednoznaczna tj. sporządzona bez dopisków, opcji, wariantów i skreśleń.

Oferta powinna być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia;

Oferta musi zawierać następujące elementy:

a) dane identyfikujące oferenta

b) datę przygotowania i termin ważności oferty (nie krótszy niż minimalny termin ważności oferty określony w Dodatkowych warunkach zapytania ofertowego)

c) odniesienie do każdego z kryteriów oceny oferty,

d) cenę jednostkową netto w walucie PLN

e) dane kontaktowe,

f) oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych (załącznik 2).

g) agendę badawczą zawierającą przedstawienie koncepcji układu automatycznej regulacji naciągu przewodu zasilającego bezzałogowej

platformy latającej oraz planowany harmonogram prac (składającą się z maksymalnie 2000 znaków)

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

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

Zamawiającego.

W związku z odrzuceniem oferty, uczestnikom postępowania (Oferentom) nie przysługuje żadne roszczenie względem Zamawiającego.

Oferta wraz z załącznikami powinna zostać złożona (w związku z obecną sytuacją panującą w Polsce

związaną z ogłoszeniem stanu epidemii zwracamy się z prośbą o kontakt wyłącznie elektroniczny):

drogą elektroniczną (zeskanowana wersja formy papierowej podpisanego dokumentu) do dnia

12.05.2020 r. do godz. 9.00, na adres b.zawada@flyfocus.pl (w tytule maila z nadesłaną ofertą

należy wpisać „Zapytanie ofertowe nr 02/2020”);

Ewentualne pytania dotyczące niniejszego zapytania należy składać mailowo na adres wskazany powyżej. Odpowiedzi na pytania oraz doszczegółowienie Zapytania wynikające z pytań potencjalnych Oferentów zostanie zamieszczone na stronie www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl oraz wysłane do podmiotu, który wystosował pytanie.

W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może wezwać oferentów do jednokrotnego uzupełnienia dokumentów. Termin na złożenie uzupełnień wskazany będzie w wiadomości przesłanej do oferenta.

Zamawiający może wezwać Oferenta do podpisania umowy w terminie do 2 dni od daty ogłoszenia najkorzystniejszej oferty.

Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę

b.zawada@flyfocus.pl

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Bartłomiej Zawada

Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

600224011

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie usługi badawczej polegającej na opracowaniu, wykonaniu i przeprowadzeniu badań układu automatycznego zarządzania energią elektryczną podczas wypinania przewodu zasilającego bezzałogowej platformy latającej

Kategoria ogłoszenia

Usługi

Podkategoria ogłoszenia

Usługi badawcze

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: cała Polska Powiat:

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest opracowanie, wykonanie i przeprowadzenie badań układu automatycznego zarządzania energią elektryczną podczas wypinania przewodu zasilającego bezzałogowej platformy latającej

Przedmiot zamówienia

Wykonanie usługi badawczej polegającej na opracowaniu, wykonaniu i przeprowadzeniu badań układu automatycznego zarządzania energią elektryczną podczas wypinania przewodu zasilającego bezzałogowej platformy latającej oraz przekazaniu wyników tych badań

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających w pobliżu stacji naziemnej podczas wypięcia przewodu pod podwyższonym napięciem niezbędna jest implementacja odpowiednich procedur zarządzania energią elektryczną. Wymagane funkcjonalności:

System awaryjnego odłączenia zasilania zwiększający bezpieczeństwo pracowników przebywających w pobliżu zgodny z normami bezpieczeństwa dla maszyn do zastosowań specjalnych

Dostęp do danych telemetrycznych układu zasilania poprzez łącze radiowe umożliwiające integrację z systemem określonym przy podpisaniu Umowy

Przeprowadzenie symulacji obciążeń systemu na poziomie przynajmniej 100% wartości nominalnej.

Wykonawca w ramach usługi jest zobowiązany do przekazania prototypu układu, który podlegał badaniom. Na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji układu oraz raportu z badań firma FlyFocus dostosuje rozwiązanie do swoich potrzeb i przeprowadzi dalsze badania układu z wykorzystaniem wielowirnikowca w locie.

Kod CPV

73100000-3

Nazwa kodu CPV

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Harmonogram realizacji zamówienia

Rozpoczęcie realizacji usługi planowane jest na 7 miesiąc projektu. Planowane rozpoczęcie projektu planowane jest na przełomie trzeciego i czwartego kwartału 2020r. Usługa powinna zostać zrealizowana w ciągu 6 miesięcy od rozpoczęcia prac.

Pytania i wyjaśnienia

Brak pytań i wyjaśnień

Wiedza i doświadczenie

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki, których spełnienie zostanie potwierdzone w odpowiednich załącznikach:

Podmioty posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie (załącznik 1);

Podmioty posiadające dorobek publikacyjny i/lub doświadczenie w realizacji prac o charakterze B+R (załącznik 1);

Podmioty posiadające doświadczenie we współpracy z partnerami przemysłowymi i firmami (załącznik 1);

Dodatkowe warunki

Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci spełniający następujące warunki, których

spełnienie zostanie potwierdzone w odpowiednich załącznikach:
Podmioty, których Oferta będzie posiadała termin ważności oferty nie krótszy niż 12 miesięcy (załącznik 1);

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach.

2. Zamawiający zastrzega, że:

- ma prawo nie dokonać wyboru żadnej ze złożonych ofert;
 - ma możliwość odwołania postępowania ofertowego w dowolnym terminie bez podania przyczyny lub uprzedniego poinformowania oferentów;
 - ma prawo zmienić lub uzupełnić dokumenty wchodzące w skład zapytania ofertowego, które staną się jego integralną częścią;
 - może przedłużyć termin składania ofert;
- przy czym z powyższych tytułów nie przysługują Oferentowi w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia.

3. W przypadkach, o których mowa powyżej, oferentom nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze. W przypadku wprowadzenia zmiany w zapytaniu ofertowym informacja o tym fakcie zostanie ogłoszona niezwłocznie w taki sam sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe. Informacja w tej sprawie zostanie również przesłana do oferentów, którzy złożyli ofertę przed dokonaniem zmiany.

4. W przypadkach, o których mowa powyżej, oferentom nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze. W przypadku wprowadzenia zmiany w zapytaniu ofertowym informacja o tym fakcie zostanie ogłoszona niezwłocznie w taki sam sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe. Informacja w tej sprawie zostanie również przesłana do oferentów, którzy złożyli ofertę przed dokonaniem zmiany

5. Zamawiający zawrze umowę warunkową o współpracy z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę.

6. W przypadku nieprzystąpienia do zawarcia umowy przez oferenta, który złożył najkorzystniejszą

ofertę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do podpisania umowy z kolejnym oferentem, który uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów, bez przeprowadzania ponownego postępowania ofertowego.

Warunki zmiany umowy

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

1. uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,
2. obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,
3. działania siły wyższej,
4. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
5. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

Zamówienia uzupełniające

Zamówienia uzupełniające

1. Zleceniodawca zastrzega możliwość udzielenia wybranemu w wyniku przeprowadzonej procedury wyboru wykonawcy zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w umowie zawartej z wykonawcą.
Przedmiot zamówienia uzupełniającego będzie zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego.
2. Zleceniodawca zastrzega możliwość udzielenia wybranemu w wyniku przeprowadzonej procedury wyboru wykonawcy zamówienia dodatkowego, nieobjętego zamówieniem podstawowym w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości realizowanego zamówienia niezbędnego do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej do przewidzenia, jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego
 - b) od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub

c) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Potencjał zasobów ludzkich Oferenta Kryterium A

Wykonawca musi dysponować kandydatem do merytorycznego kierowania pracami badawczymi w ramach

usługi o następujących kwalifikacjach:

- wiedza teoretyczna i doświadczenie praktyczne, w zakresie prowadzenia i koordynacji badań naukowych i prac rozwojowych, potwierdzone zrealizowanymi projektami badawczymi/zleceniami w dziedzinie technologii systemów bezzałogowych

W celu potwierdzenia potencjału Oferenta, Oferent składa, w formie załącznika do formularza

ofertowego, CV kandydata do kierowania pracami badawczymi w ramach usługi, którym dysponuje

P1= 20 pkt jeśli dysponuje, 0 pkt jeśli nie

Potencjał zasobów ludzkich Oferenta Kryterium B

Wykonawca musi dysponować zespołem ekspertów posiadających doświadczenie w pracach

badawczych w zakresie objętym zamówieniem:

jeden z członków zespołu z wiedzą teoretyczną i doświadczeniem praktycznym, potwierdzonymi

zrealizowanymi projektami badawczymi/zleceniami w dziedzinie technologii układów

automatycznej regulacji – P2=10 pkt

Dwóch lub więcej członków zespołu z wiedzą teoretyczną i doświadczeniem praktycznym,

potwierdzonymi zrealizowanymi projektami badawczymi/zleceniami w dziedzinie technologii

układów automatycznej regulacji – P2=20 pkt

W celu potwierdzenia potencjału zespołu Oferenta, Oferent składa CV członków zespołu

potwierdzające doświadczenie jako załączniki do Formularza ofertowego.

Doświadczenie w opracowaniu układów dystrybucji energii podobnych do tych będących przedmiotem usługi poparte sprzedażą:

P3 = 10 pkt jeśli posiada doświadczenie, 0 pkt jeśli nie.

Cena

$P4 = CN / COB \times [50]$,

gdzie:

P4 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę;
maximum 50 pkt

CN – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

COB – cena zaoferowana w ofercie badanej

Punktacja otrzymana przez Oferenta – suma punktów uzyskanych łącznie w czterech kryteriach.

Wygrywa oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów ($P1 + P2 + P3 + P4$).

Wykluczenia

Wykonawca usługi nie może być podmiotem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Spełnienie warunku należy udokumentować poprzez załączenie oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 2 do zapytania ofertowego. 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 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
- Zamawiający ma prawo do wykluczenia Wykonawcy z powodu zaproponowania rażąco niskiej ceny przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen netto wszystkich złożonych ofert, Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta

zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, nie złoży ich w wyznaczonym do tego terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę stosunku do przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy. W związku z wykluczeniem Wykonawcy lub odrzuceniem oferty, Wykonawcy nie przysługują środki ochrony prawnej.

Zamawiający - Wnioskodawca

Nazwa

FlyFocus Sp. z o. o.

Adres

ul. Waldorffa 41C/17
01-494 Warszawa
mazowieckie , Warszawa

NIP

5213795003

Numer naboru

POIR.01.01.01-IP.00-00-001/20

Załączniki

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2/2020

.....
Miejscowość i data.....
.....
Nazwa i adres Oferenta

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/2020 dotyczące realizacji usługi badawczej w ramach projektu o tytule roboczym *Innowacyjny bezzałogowy system powietrzny przeznaczony do ciągłego nadzoru terenu*, którego realizacja jest planowana do objęciem dofinansowaniem w ramach środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 - Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa „Szybka Ścieżka dla Mazowsza”, zamieszczone na stronie www.flyfocus.pl oraz na stronie www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl.

1) Dysponuję kandydatem, do merytorycznego kierowania pracami badawczymi w ramach usługi, o następujących kwalifikacjach:

- wiedza teoretyczna i doświadczenie praktyczne w zakresie prowadzenia i koordynacji badań naukowych i prac rozwojowych, potwierdzone zrealizowanymi projektami badawczymi/zleceniami w dziedzinie technologii systemów bezzałogowych

TAK, dołączono CV kandydata / NIE (wybrać jedną odpowiedź)

2) Dysponuję zespołem ekspertów posiadających doświadczenie w pracach badawczych w zakresie objętym zamówieniem:

- z wiedzą teoretyczną i doświadczeniem praktycznym, potwierdzonymi zrealizowanymi projektami badawczymi/zleceniami w dziedzinie technologii układów automatycznej regulacji

TAK, dysponuję jedynie jednym kandydatem, którego CV dołączono / TAK, dysponuję dwoma lub więcej kandydatami, których CV dołączono / NIE (wybrać jedną odpowiedź)

3) Posiadam udokumentowane doświadczenie w opracowaniu oraz sprzedaży układów dystrybucji energii podobnych do tych będących przedmiotem usługi

TAK, posiadam udokumentowane doświadczenie w opracowaniu oraz sprzedaży układów dystrybucji energii podobnych do tych będących przedmiotem usługi

P3 = 10 pkt jeśli posiada doświadczenie, 0 pkt jeśli nie. **(wymieniono poniżej)** / **NIE** (wybrać jedną odpowiedź)

<i>Liczba porządkowa</i>	<i>Nazwa firmy/partnera przemysłowego</i>	<i>Krótki opis opracowanego układu (maksymalnie 5 zdań) (opcjonalnie)</i>

4) Cena całkowita netto (netto, PLN):

..... **netto PLN**

5) Termin ważności Oferty (nie krótszy niż 12 miesięcy):

.....

6) Jednocześnie oświadczam, że:

a) *zapoznałem/am się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,*

b) *uważam się za związanego/ą niniejszą ofertą przez czas wskazany w zapytaniu o przedmiot zamówienia.*

7) Informacje dodatkowe:

.....
.....

(data, imię i nazwisko)

(podpis)

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 2/2020

.....
Miejscowość i data.....
.....
Nazwa i adres Oferenta**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ
KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 2/2020 dotyczące realizacji usługi badawczej w ramach projektu o tytule roboczym *Innowacyjny bezzalogowy system powietrzny przeznaczony do ciągłego nadzoru terenu*, którego realizacja jest planowana do objęciem dofinansowaniem w ramach środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 - Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa „Szybka Ścieżka dla Mazowsza”, zamieszczone na stronie www.flyfocus.pl oraz na stronie www.bazakonkurencyjnosci.gov.pl, oświadczam(y), że nie jestem(śmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Oświadczam, że(nazwa Oferenta)**nie jest** powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy 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 (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia



Fundusze Europejskie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

(rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

.....

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego 2/2020

SKRÓCONY OPIS PROJEKTU

Rezultatem projektu B+R będzie zaprojektowanie, wykonanie i przetestowanie w warunkach polowych systemu bezzałogowych statków powietrznych zasilanych z ziemi i służących do obserwacji obiektów wysokiego ryzyka oraz imprez masowych. Innowacyjny system zasilania pozwoli na kilkutygodniowe utrzymanie wielowirnikowca w powietrzu bez potrzeby międzylądowania, a możliwość zdalnego wypinania przewodu zasilającego nie ograniczy swobody działania charakterystycznej dla typowych BSP tej klasy. Innowacyjna platforma bezzałogowca zostanie opracowana z myślą o dostosowaniu do działania w trudnych warunkach atmosferycznych, tak, aby opady deszczu, śniegu, ekstremalne temperatury lub silny wiatr nie ograniczały możliwości wykorzystania systemu. Nacisk zostanie położony również na niezawodność całego rozwiązania, co jest kluczowe dla udanej komercjalizacji wypracowanego rozwiązania. W ramach projektu powstaną mobilne stacje naziemne wyposażone w nowatorski system automatycznej regulacji naciągu przewodu zasilającego. Zostaną również opracowane procedury oraz rozwiązania, które ograniczą do minimum ryzyko przeprowadzania operacji z użyciem BSP nad wrażliwymi obiektami. Dodatkowo, zostanie przeprowadzona próbna integracja opracowanego systemu z dotychczasowym systemem ochrony obiektu strategicznego, na terenie którego zostaną przeprowadzone długotrwałe testy skuteczności i niezawodności nowego produktu. Uzyskane rozwiązanie będzie stanowić innowację w skali światowej. Pomimo, że istnieje kilka rozwiązań konkurencyjnych umożliwiających zasilanie wielowirnikowców z ziemi, żaden produkt nie stanowi rozwiązania kompleksowego, gotowego do implementacji w docelowym środowisku i przystosowanego do działania przez cały rok, niezależnie od warunków atmosferycznych.