

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/06/2017**

**z dnia 22 czerwca 2017 roku**

Dotyczące:

**Nazwa projektu:**

„Sieciocentryczny system monitorowania ruchu i ochrony przestrzeni powietrznej przed BSP dla prewencji w stanach zagrożenia publicznego, ochrony infrastruktury krytycznej i obiektów publicznych” (dalej „Projekt”).

**Docelowe współfinansowanie Projektu:** Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 (dalej: PO IR).

**Zakres Projektu:**

W wyniku projektu o charakterze B+R zostanie opracowany sieciocentryczny system monitorowania ruchu i ochrony przestrzeni powietrznej przed BSP dla prewencji w stanach zagrożenia publicznego, ochrony infrastruktury krytycznej i obiektów publicznych (dalej „SSAD”).

SSAD będzie się składać z następujących podzespołów:

- (a) głównego centrum kontroli z serwerem-integratorem- stacja monitorująca z oprogramowaniem integrującym;
- (b) podsystemu obserwacji technicznej- sieć rozproszonych sensorów, urządzeń i systemów do monitorowania przestrzeni powietrznej na zadanym obszarze (obszar chroniony);
- (c) podsystemu zobrazowania sytuacji taktycznej- sieć rozproszonych konsol operatorskich;
- (d) podsystemu neutralizatorów- sieć neutralizatorów niekinetycznych;
- (e) podsystemu łączności- sieć wymiany danych między poszczególnymi elementami systemu.

Prace badawcze będą z jednej strony prowadzone bezpośrednio przez Zamawiającego, z drugiej będą realizowane we współpracy z wyłoniionymi podmiotami zewnętrznymi, którym zamierza się powierzyć usługi opisane w dalszej części zapytania ofertowego.

Okres realizacji badań: 2017-2020 (w tym badania przemysłowe oraz prace rozwojowe).

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

HERTZ Systems Sp. z o.o., Aleja Zjednoczenia 118 A, 65-120 Zielona Góra  
NIP: 929-16-59-380

Dane osoby do kontaktu w sprawie zamówienia:

Pan Karol Kotkiewicz

Numer telefonu: 785 008 777

Adres e-mail: k.kotkiewicz@hertzsystems.com

---

## SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – OPIS OGÓLNY

### 1. Opis zamówienia:

#### 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługa badawcza dotycząca pn. „Przechwytywanie i wynoszenie BSP „intruza” ze strefy chronionej”

#### 1.2. Rodzaj zamówienia:

Usługa badawcza

#### 1.3 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaproszenie do składania ofert na prace badawcze, na które składają się w szczególności:

1. Opracowanie koncepcji przechwytywania i wynoszenia BSP „intruza” ze strefy chronionej do wyznaczonego miejsca za pomocą BSP „własnego”
2. Zaprojektowanie modułu przechwytywania i wynoszenia BSP „intruza” montowanego na pokładzie BSP „własnego”
3. Wykonanie modułu przechwytywania i wynoszenia BSP „intruza” montowanego na pokładzie BSP „własnego” (do przemyślenia, czy jednego, czy więcej) oraz jego dokumentacji technicznej, instrukcji montażu i obsługi.
4. Przeprowadzenie testów modułu pod kątem skuteczności zaproponowanego rozwiązania
5. Wykonanie raportu zawierającego sprawozdanie naukowe ze zrealizowanych zadań

**1.2 Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** NIE

**1.3 Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** NIE

**1.4 Czas trwania zamówienia lub termin wykonania zamówienia:** maksymalnie 36 miesięcy, (planowany termin rozpoczęcia prac badawczych IV kwartał 2017 r.)

Ostateczne terminy realizacji poszczególnych usług badawczych zostaną doprecyzowane w wyniku uzgodnień między Stronami umowy.

**1.5 Tryb postępowania:** zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym.

## SEKCJA III: POZOSTAŁE INFORMACJE (W SZCZEGÓLNOŚCI O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM):

### 1. Opis warunków udziału w postępowaniu:

---

1.1. Zaproszenie do składania ofert dotyczy potencjalnych wykonawców będących jednostkami naukowymi w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki, tj.:

- 1) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- 2) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r. , poz. 572);
- 3) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
- 4) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- 5) Polska Akademia Umiejętności;
- 6) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014;

posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

1.2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia, muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.

1.3. Wykonawca powinien wykazać się wiedzą i doświadczeniem w zakresie tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie wiedzy i doświadczenia Wykonawcy usługi badawczej:

zaangażowanie do projektu co najmniej jednej osoby ze stopniem naukowym doktora habilitowanego oraz co najmniej jednej osoby ze stopniem doktora posiadających doświadczenie w zakresie dyscypliny i specjalności naukowej obejmującej tematykę opisaną w przedmiocie zamówienia. Personel zaangażowany do projektu powinien łącznie wykazać się dorobkiem publikacyjnym obejmującym min. 3 publikacji zgodnych z tematyką zamówienia opublikowanych w ciągu ostatnich 5 lat w czasopiśmie naukowych umieszczonych na liście opublikowanej w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych.

---

Wykonawca powinien udokumentować posiadanie odpowiedniej kadry, wiedzy i doświadczenia w formie zestawienia dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

- 1.4. Wykonawca powinien posiadać niezbędny potencjał techniczny umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia. Podstawowy zakres wymagań odnośnie do potencjału technicznego Wykonawcy usługi badawczej: urządzenia, wartości niematerialne i prawne (w tym oprogramowanie), bazy danych, źródła literaturowe wymagane do działań, obliczeń i analiz niezbędnych do realizacji zakresu usługi badawczej.

Wykonawca powinien udokumentować w formie zestawienia posiadanego potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

- 1.5. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na: 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, 4) 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. Do oferty należy załączyć oświadczenie zakresu wykluczeń w odniesieniu do podmiotów powiązanych, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

- 1.6. Oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego (pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania).

## **2. Kryterium oceny ofert: Kryterium WAGA (%)**

- 1) Cena oferty (60%)
  - 2) Opis metodologii prowadzenia poszczególnych badań, z uwzględnieniem wymogów wskazanych w załączniku nr 5 Zapytania Ofertowego (40%)
-

### 3. Sposób oceny ofert:

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

#### 1) Kryterium – cena

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [60]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C<sub>N</sub> – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C<sub>OB</sub> – cena zaoferowana w ofercie badanej

Zamawiający nie wyklucza podjęcia negocjacji cenowych z każdym z oferentów. Jeśli w wyniku negocjacji cena będzie niższa od tej wskazanej w ofercie, pod uwagę przy porównywaniu cen między oferentami będzie uwzględniana cena ustalona w wyniku negocjacji.

#### 2) Kryterium – opis metodologii prowadzenia poszczególnych badań.

Opisu należy dokonać wedle wskazówek podanych w załączniku nr 5 do zapytania ofertowego. Ocena kryterium będzie dokonywana przez członków Komisji utworzonej przez Zamawiającego pod kątem:

- adekwatności opisu do celu i zakresu usługi badawczej;
- kompletności i szczegółowości opisu;
- spójności i logiczności opisu.

Możliwa do uzyskania punktacja w tym kryterium wynosi 40. Oferent może otrzymać maksymalną punktację w tym kryterium jeśli opíše zgodnie z wymogami w zał. nr 5 do zapytania ofertowego, w sposób spójny, logiczny, kompletny metodologię każdego z zadań badawczych .

Maksymalna łączna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2) będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Wygrywa oferta, która otrzyma największą łączną liczbę punktów.

### 4. Sposób wykonania i odbioru prac:

---

3.1 Odbiór prac odbywać się będzie na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego między Zamawiającym oraz Wykonawcą.

3.2 Płatności związane z zakończeniem wykonywanych prac na każdym etapie będą regulowane w terminie do 30 dni od daty wystawienia faktury na podstawie kompletnego, zaakceptowanego przez Zamawiającego, protokołu zdawczo-odbiorczego usługi.

3.3 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie <https://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego.

## **5. Inne istotne warunki:**

5.1. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 30 dni licząc od dnia wskazanego w niniejszym Zapytaniu Ofertowym jako termin składania ofert.

5.2. Z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza (tj. otrzyma najwyższą liczbę punktów), po wybraniu oferty, zostanie zawarta umowa na świadczenie usług, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszego zapytania ofertowego. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty. W umowie przy jej zawieraniu zostanie zawarta cena wykonania usługi zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie lub ceną ustaloną w wyniku negocjacji (jeśli negocjacje będą miały zastosowanie). Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty, wg ceny wynikającej z wybranej oferty /ustalonej w wyniku negocjacji, wyłącznie za faktycznie wykonaną usługę.

5.3. Ewentualne zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym zapytaniem ofertowym nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy - wynikłe w czasie realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowe nie można oddzielić od zamówienia podstawowego.

---

- 5.4. Nie wyklucza się również udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z Wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.

**6. Sposób przygotowania ofert, termin i miejsce złożenia oferty:**

- 6.1. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „Formularz Ofertowy” (załącznik nr 1). Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.
- 6.2. Ofertę można przesłać pocztą na adres siedziby Zamawiającego: HERTZ Systems Sp. z o.o., Aleja Zjednoczenia 118 A, 65-120 Zielona Góra, złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesłać e-mailowo na adres: [k.kotkiewicz@hertzsystems.com](mailto:k.kotkiewicz@hertzsystems.com)
- 6.3. Termin składania ofert: **do dnia 29.06.2017 r. do godziny 16.00**. Oferty złożone po terminie ich składania zostaną odesłane do Wykonawców bez analizy i otwierania.
- 6.4. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Wykonawcy.
- 6.5. Szacowany termin oceny ofert: maksymalnie 30 dni licząc od terminu składania ofert.
- 6.6. Niniejsze Zapytanie Ofertowe zamieszczone jest na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem [www.hertzsystems.com](http://www.hertzsystems.com)
- 6.7. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszego Zapytania Ofertowego, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem oferty i umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji. Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail oraz telefon do komunikacji z Zamawiającym: Pan Karol Kotkiewicz, tel: 785 008 777, e-mail: [k.kotkiewicz@hertzsystems.com](mailto:k.kotkiewicz@hertzsystems.com). Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.
-

6.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową [www.hertzsystems.com](http://www.hertzsystems.com). W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

6.9. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

6.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

**7. Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawców oraz innych dokumentów**

7.1 Zamawiający wymaga od Wykonawcy oprócz przedstawienia wypełnionego formularza ofertowego (zgodnego ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania) przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Dokument potwierdzający 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., 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), wraz z przedstawieniem aktualnej wyżej opisanej oceny.
  - 2) Oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków – załącznik nr 2 do oferty.
  - 3) Oświadczenie w przedmiocie powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym - załącznik nr 3 do oferty.
  - 4) Zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej - załącznik nr 4 do oferty.
-

- 5) Zakres opisowy oferty - opis metodologii prac badawczych przewidzianych w ramach projektu- załącznik nr 5 do oferty

7.2 Inne dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

- 1) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, gdy prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

**8. Poprawianie omyłek w treści oferty**

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,  
2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – formularz ofertowy – wzór,
  - Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków – wzór,
  - Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku powiązań – wzór,
  - Załącznik nr 4 - zestawienie dorobku zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej oraz potencjału technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej – wzór
  - Załącznik nr 5 – wymagany zakres opisowy oferty - opis metodologii prac badawczych / opis wyzwań / zagadnień technologicznych oraz ryzyk / zagrożeń związanych z planowanymi usługami badawczymi w odniesieniu do części I i/lub części II badań przewidzianych w ramach projektu
  - Załącznik nr 6 –umowa warunkowa między Zamawiającym a Wykonawcą na realizację usług badawczych – wzór
-