

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr ITLiMS 39.316.16 (624) z dnia 25 maja 2016

W związku z realizowanym w Politechnice Warszawskiej projektem „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami proszę o przygotowanie oferty na dostawę spadochronów ratunkowych, których specyfikację opisano w dalszej części niniejszego Zapytania.

### I. Zamawiający:

Politechnika Warszawska  
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

### II. Przedmiot zapytania:

Dostawa spadochronów ratunkowych, w związku z realizacją projektu „BEWIR -- System bezpieczeństwa lekkich wiroplątów”, Nr INNOTECH-K3/IN3/29/227736/NCBR/14.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Wartość szacunkowa nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy prawo zamówień publicznych.

### III. Opis przedmiotu zamówienia:

#### **Spadochron ratunkowy 1 (1 sztuka) – wymagania minimalne**

- Maksymalna dopuszczalna masa startowa: 120-160 kg
- Prędkość nieprzekraczalna: 140 km/h
- Maksymalne dynamiczne uderzenie otwarcia: 7,8 kN/G
- Całkowity czas pełnego pokrycia: 1,7 s
- Minimalna wysokość otwarcia dla prędkości poziomej: 35/60 m/km/h
- Metoda wyrzutowa: rzucanie, wyrzucanie, rakietą
- Parametry czaszy:
  - Powierzchnia: 36 m<sup>2</sup>
  - Liczba lin i paneli: 16
  - Średnica nominalna: 5,6 m
  - Centralny przewód
- Urządzenie balistyczne:
  - Podwójna spłonka
  - Ciąg silnika raketowego: 480 N/s 49 kg
  - Maksymalna moc silnika raketowego: 750 N/s 76 kg

- Masa urządzenia balistycznego: 2 kg
- Czas spalania (w temp.  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$ ) –  $1\text{ s} \pm 0,2\text{s}$
- Wymiary:
  - Soft pack: 28x23x11 cm
- Masa całkowita 2,5 kg (soft pack), 4,5 kg (z modułem miotającym)

Urządzenie spełniające wymagania: GRS 2/160

### **Spadochron ratunkowy 2 (1 sztuka) – wymagania minimalne**

- Maksymalna dopuszczalna masa startowa: 560 kg
- Prędkość nieprzekraczalna: 225 km/h
- Maksymalne dynamiczne uderzenie otwarcia: 24 kN/G
- Całkowity czas pełnego pokrycia: 3,0 - 4,0 s
- Opadanie rejestrowane: 6,8 m/s
- Maksymalna odporność na baldachim: 570 kg przy 190 km/h
- Maksymalne działanie dynamiczne: 26,0 kN
- Minimalna wysokość otwarcia dla prędkości poziomej: 70/45 m/km/h
- Metoda wyrzutowa: container, krótki rękaw
- Parametry czaszy:
  - Powierzchnia: 115 m<sup>2</sup>
  - Liczba lin i paneli: 26
  - Średnica nominalna: 10,4 m
  - Slider
- Urządzenie balistyczne:
  - Podwójna spłonka
  - Ciąg silnika raketowego: 670 N/s 68 kg
  - Maksymalna moc silnika raketowego: 930 N/s 94 kg
  - Masa urządzenia balistycznego: 2,62 kg
  - Czas spalania (w temp.  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$ ) –  $1\text{ s} \pm 0,2\text{s}$
- Wymiary:
  - Soft pack: 16,5x25x54 cm
- Masa całkowita 13,3 kg (soft pack), lina wyciągająca 5,5m, 0,74 kg

Urządzenie spełniające wymagania: GRS 5/560 GYRO

#### **IV. Wymagania wobec oferenta:**

Oferent na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu składa wraz z ofertą następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1) oryginał oświadczenia potwierdzającego spełnienie przez Oferenta warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy, sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

#### **V. Termin wykonania oferty:**

30 dni od podpisania umowy

#### **VI. Termin i miejsce składania ofert:**

Oferty należy składać w formie pisemnej **do dnia 6 czerwca 2015 roku, do godziny 12:00** (oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania, zgodnie z treścią art. 84 ust. 2 Ustawy).

Opakowanie zawierające ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Oferenta i zaadresowane do Zamawiającego –adres:

Politechnika Warszawska  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
00-665 Warszawa , ul. Nowowiejska 24, pokój pok. 121.

z dopiskiem:

**Oferta na dostawę spadochronów ratunkowych**

**Nie otwierać przed dniem 6 czerwca 2016 r., godz. 12:00**

#### **VII. Kryteria oceny oferty**

- Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium – ceny oferty.

Wzór określający kryterium wyboru ma postać:

$Liczba\ punktów = (cena\ minimalna / cena\ ofertowa) * 100\ pkt.$

**Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju  
w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.**

- 
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów . Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
  - Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
  - Wykonawcy, którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 - Projekt istotnych postanowień umowy
- Załącznik nr 2 - Formularz oferty
- Załącznik nr 3 - Szczegółowa specyfikacja techniczna

## Załącznik 1

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.

Wykonawcę wyłoniono w skutek przeprowadzonego postępowania w trybie zapytania ofertowego zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

### Istotne Postanowienia Umowy

W dniu .....

pomiędzy:

**Politechniką Warszawską Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, z siedzibą w Warszawie, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554,**

reprezentowaną przez: .....,

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym/(ą) dalej „Wykonawcą”, łącznie zwanymi dalej „Stronami”

została zawarta Umowa o następującej treści:

Wyboru Wykonawcy dokonano bez stosowania przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) – „ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro”.

#### § 1

Przedmiotem umowy jest dostawa .....

#### § 2

Za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w łącznej wysokości .....

#### § 3

Strony ustalają termin wykonania Umowy na ..... dni od daty jej podpisania.

#### § 4

- 1 Odbiór przedmiotu Umowy będzie dokonany na podstawie Protokołu Odbioru sporządzonego przez Zamawiającego.
- 2 Do podpisania protokołu odbioru upoważnieni są:
  - 1) ze strony Zamawiającego: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy: .....
- 3 Podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

#### § 5

1. Płatności będą dokonywane w PLN przelewem na rachunek bankowy wskazany Zamawiającemu przez Wykonawcę na fakturze VAT, w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Dane do faktury: **Politechnika Warszawska, Wydział MEiL, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, NIP: 525 000 58 34.**

#### § 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
  - 1) za przekroczenie terminu określonego w § 3 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto;
  - 2) za odstąpienie Wykonawcy od Umowy – w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej w § 2 Umowy;
  - 3) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 8% wartości Umowy brutto, określonej § 2 Umowy.
2. Zamawiający zapłaci na pisemne wezwanie Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciężących na nim płatności.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec przy zachowaniu nawet najwyższej staranności, a w szczególności okoliczności wskazane w § 8 Umowy.
5. Termin „siła wyższa” oznacza akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, powodzie, wybuchy i inne podobne nieprzewidywalne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i którym żadna ze Stron nie mogła zapobiec

#### § 7

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Propozycja każdej zmiany musi być zgodna z ustawą i zgłoszona nie później niż w terminie 14 dni przed jej planowanym wprowadzeniem.

#### **§ 8**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tych okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do momentu otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o odstąpieniu od Umowy z ww. powodu.

#### **§ 9**

1. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Językiem właściwym dla rozstrzygania sporów jest język polski.

#### **§ 10**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego w szczególności Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 11**

Językiem Umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.

#### **§ 12**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez ostatnią ze Stron.
2. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)



## Załącznik 2

Do:

Politechnika Warszawska  
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa  
(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na dostawę wyważarki dynamicznej spełniającej warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym nr ..... z dnia ..... — .....

my niżej podpisani:

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia cenę netto ..... zł. (słownie złotych: .....), powiększoną o podatek VAT w wysokości ..... zł., co w wyniku daje cenę brutto .....zł. (słownie złotych.....).
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie do dnia .....
5. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami.
7. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach

**Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju  
w ramach Programu „INNOTECH”, ścieżka programowa IN-TECH.**



określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8 OŚWIADCZAMY że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami – Dz. U. z 2013r. Nr 3, poz. 907:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. Prawo zamówień publicznych.

9. OFERTĘ niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach, oraz dołączamy do niej następujące oświadczenia i dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

.....,

dnia ..... 2015 roku

*(pieczęć i podpis Wykonawcy)*

---

### Załącznik 3

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Szczegółowa specyfikacja techniczna musi zawierać szczegółowe informacje na temat parametrów oferowanych produktów (np. karty katalogowe), nazwę producenta, model oraz parametry techniczne proponowanego elementu i jego opis. Zamawiający zastrzega, iż wymóg złożenia ww. oświadczenia nie zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony w przypadku, gdy dokument, o którym mowa **nie będzie** autorskim opracowaniem Wykonawcy, tj. stanowić będzie w całości lub w części kopię opisu przedmiotu zamówienia bez wymaganego opisu opracowanego przez Wykonawcę.