**ZAPYTANIE OFERTOWE nr PW-ITLiMS-381-2037-69-11/22   
z dnia 20.07.2022 r.**

## 

## W związku z realizacją projektu RPMA.01.01.00-14-9875/17 „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej oraz kierując się zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, a także zasadą efektywnego zarządzania finansami, zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na Dostawę osprzętu do UAV dla Laboratorium Samolotów i napędów. Nie stosuje się przepisów w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych.

**I. Zamawiający:**

Politechnika Warszawska

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

ul. Nowowiejska 24

00-665 Warszawa

Zamawiający oświadcza że zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, Zamawiający informuje:

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO Zamawiającego – w celu związanym z niniejszym postępowaniem:

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), informuję, że:

1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;

1.2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;

1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem;

1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 i 74 ustawy Pzp oraz przepisy o dostępie do informacji publicznej;

1.5. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie procedury postępowania mającej na celu wyłonienie wykonawcy, a w efekcie zawarcia umowy, mocą której zostanie udzielone zamówienie publiczne. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i wszelkich innych dokumentach składanych w toku prowadzonego postępowania przez wykonawcę. Powyższe dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: dane osobowe samych wykonawców składających ofertę, w tym konsorcjantów, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników itp.

1.6. Jednocześnie informuje się, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez wykonawcę;

1.7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy; Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, jednak nie dłużej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszego postępowania i zawartej umowy w wyniku tego postępowania. Ponadto dane te będą archiwizowane zgodnie z rozporządzeniem prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. nr 14 poz. 67 ze zm.), będącym aktem wykonawczym do ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r. poz. 553 ze zm.);

1.8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

1.9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany oraz nie będzie wykonywane profilowanie Pani/Pana, stosowanie do art. 22 RODO;

1.10. Posiada Pani/Pan: -

1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;

2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\* . Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

3) na podstawie art. 18 ust. 1 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*.

1.11. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

1.12. nie przysługuje Pani/Panu: 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

3) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

**II. Przedmiot zapytania:**

**Dostawa osprzętu do UAV dla Laboratorium Samolotów i napędów na potrzeby realizacji** projektu **„*Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim”***RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

**Kod CPV:**

32 34 42 70 9 – radiowy i telefoniczny sprzęt sterujący

38 60 00 00 1 – przyrządy optyczne

34 31 10 00 0 – silniki do pojazdów

**III. Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa osprzętu do UAV dla Laboratorium Samolotów i napędów na potrzeby realizacji** projektu **„*Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim”***RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Osprzęt musi być fabrycznie nowy, musi być konfigurowalny z posiadanymi UAV NORD i Baltic NORD. Osprzęt musi być zgodny z poniższymi wymaganiami:

1. Zestaw datalink cyfrowy 2.4 GHz do transmisji obrazu z antenami - cyfrowy link radiowy zapewniający przepustowość i zasięg wymagany w złożonych zastosowaniach i implementujący wiele rozwiązań wspierających utrzymywanie łączności nawet w najtrudniejszych warunkach - łączenie sygnałów w maksymalnym stosunku (MRC), dekodowanie według maksymalnego prawdopodobieństwa (ML) oraz liniowe kody korekcyjne klasy LDPC. Funkcjonalności:

* odporne na zakłócenia 2X2 MIMO,
* maksymalna moc nadawcza 1W - ustawialna przez użytkownika (ponadto, możliwość dodania wzmacniaczy),
* przepustowość ponad 25 Mbps,
* Point-to-Point oraz Point-to-Multipoint,
* jednoczesne przesyłanie danych IP oraz portu szeregowego,
* Dwa porty Ethernet (LAN/WAN),
* Szyfrowanie danych AES-128,
* Tryby pracy jako Master, Remote, Relay oraz Mesh,
* Temperatura pracy -40 do +85°C,
* Dostępne pasma częstotliwości: 1. 2.402 - 2.478 GHz

1. Głowica obserwacyjna ISR z kamerą wizyjną i śledzeniem obrazu o następujących parametrach:

* Częstotliwość aktualizacji odchylenia pikseli - 50Hz,
* SNR - 4
* Minimalny kontrast obiektu - 5%
* Maksymalny rozmiar obiektu - 128\*128 pikseli
* Minimalny rozmiar obiektu 32\*32 piksele
* Prędkość śledzenia ±48 ~ ±192 pikseli/klatkę
* napięcie robocze 12V
* napięcie wejściowe 4S ~ 6S
* napięcie wyjściowe 5V (podłączone z PWM),
* prąd zmienny - 500mA @ 12V,
* prąd stały – 400mA @ 12V,
* pobór mocy ≤ 6W,
* temperatura środowiska pracy -20 ℃ ~ + 60℃,
* wyjście SDI / IP / micro HDMI (wyjście FHD 1080P 60fps),
* karta SD do lokalnego przechowywania (do 128G, klasa 10, FAT32 lub format ex FAT),
* metoda sterowania PWM/TTL/S.BUS/TCP (wersja wyjścia IP)

1. Hybrydowy napęd spalinowo-elektryczny przeznaczony dla stałopłatowych samolotów bezzałogowych o następujących parametrach:

* Maksymalna moc napędu - 4 kW,
* Rodzaj silnika spalinowego - Jednocylindrowy, wolnossący, dwusuwowy silnik spalinowy o pojemności 35 cm3 i mocy 1.8 kW,
* Rodzaj silnika elektrycznego - Bezszczotkowy, trójfazowy BLDC o mocy 2.2 kW,
* Funkcja silnika spalinowego - Główna jednostka napędowa,
* Funkcje silnika spalinowego - Rozrusznik, generator, booster,
* Chłodzenie – Powietrzem,
* Zalecane śmigło - 20x10 CCW,
* Moc generatora - 250 W,
* Napięcie - 10S,
* Masa - 3 kg,
* Dodatkowe funkcjonalności - Automatyczny rozrusznik w przypadku wykrycia zgaśnięcia silnika spalinowego,
* Sposób załączania generatora - Automatyczny, w zależności od dostępnej mocy,
* Opcje - Opcjonalnie wyposażony we wtrysk paliwa

Gwarancja – minimum 12 miesięcy.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych pod warunkiem, iż asortyment równoważny będzie posiadał takie same lub lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe.

**IV. Termin realizacji:**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany do 42 dni od daty podpisania umowy.

**V. Termin i miejsce składania ofert:**

Oferty należy złożyć w formie elektronicznejna pośrednictwem Bazy Konkurencyjności **do dnia 28 lipca   
2022 r. do godziny 11.00** (oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywana).

**VI.** Warunki i kryteria oceny spełniania warunków wymaganych od Wykonawców:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
   1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Wykonawca może polegać na, wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w tej sytuacji zobowiązany jest przedstawić oświadczenie, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia.

**VII. Kryteria oceny oferty:**

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie kryteriów: cena oferty (100%)

* Kryterium cena oferty będzie liczone według wzoru:

**(najniższa cena/cena oferty ocenianej) x 100 - do zdobycia maksymalnie 100 pkt.**

**Oferent może uzyskać w tym kryterium maksymalnie 30 pkt.**

VIII. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU:**

Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Zaparafowany projekt umowy;
2. Formularz ofertowy;
3. Wzór oświadczenia składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
4. Oświadczenie o braku powiązań

*W przypadku, gdy Wykonawca przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie powoływał się na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także oświadczania dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy,*

**IX. Załączniki:**

Załącznik nr 1 - Projekt Umowy

Załącznik nr 2 - Formularz oferty

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia o braku powiązań