

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:360985-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Bezzałogowe statki powietrzne
2020/S 147-360985**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Krajowy numer identyfikacyjny: 43-1132-2020

Adres pocztowy: ul. Nowowiejska 24

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 00-665

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, gmach Instytutu Techniki Ciepłej, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 21/25, pokój nr 8.

E-mail: zampub.meil@pw.edu.pl

Adresy internetowe:

Główny adres: www.pw.edu.pl

Adres profilu nabywcy: <http://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz>

I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: uczelnia publiczna

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa średniego UAV (zad. 1) oraz wielowirnikowca (zad. 2) do laboratorium UAV dla rolnictwa na potrzeby realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim”

Numer referencyjny: 43-1132-2020

II.1.2) Główny kod CPV

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa średniego UAV (zadanie 1) oraz wielowirnikowca (zadanie 2) do laboratorium UAV dla rolnictwa 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.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak
Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Dostawa średniego UAV do laboratorium UAV dla rolnictwa na potrzeby realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Dostawa zestawu średniego UAV (zestaw BSP, gotowy do lotu RC (bez autopilota) zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia zamieszczona na stronie zamawiającego:

- miejsce na ładunek o wymiarach (szer. x wys. x dług.): 150 x 140 x 300 mm,
- udźwig min. 5 kg,
- MTOW 24 kg,
- prędkość lądowania maks.13 m/s (z 2 kg payload),
- długość lotu min. 40 min, (z 2 kg payload),
- instrukcja obsługi samolotu,
- dokumentacja techniczna zawierająca model 3D ładowni,
- skrzynia transportowa,
- nadajnik RC w systemie FASST min.14-kanałowy,
- części zapasowe: skrzydło, łączniki skrzydeł z centrołatem, belka ogonowa,
- w przypadku napędu elektrycznego dostawa akumulatora napędowego,
- wsparcie techniczne w procesie integracji autopilota (PX4) z płatowcem.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Okres gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 112

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Realizacja 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.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zgodnie z punktem 16 SIWZ wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 5 000,00 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych).

Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Dostawę wielowirnikowca do laboratorium UAV dla rolnictwa na potrzeby realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim”

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Dostawa wielowirnikowca zgodnie ze specyfikacją techniczną zamieszczoną na stronie zamawiającego:

- czas zawisu min. 15 min @payload 5 kg,
- maks. masa startowa 16 kg,
- temperatura pracy -10 +40 st. C,
- maks. wielkość drona po rozłożeniu: 1 700 x 1 600 x 800 mm,
- maks. wielkość drona po złożeniu: 440 mm x 410 mm x 550 mm,
- dopuszczalna prędkość wiatru: 8 m/s,
- sterowanie wielowirnikowcem i gimbalem z aplikacji na tablecie i kontrolerem,
- dostęp do firmwear'u przez SDK,
- współpraca z kamerą z optycznym powiększeniem x30 na gimbalu,
- gimbal mocowany szybkozłączem,
- kompatybilny z kamerą Zenmuse Z30 i X5S,
- redundantne system zasilania,
- redundantny system nawigacji,
- „inteligentne” akumulatory,
- składane w locie podwozie.

Zawartość zestawu:

- 8 kompletów zapasowych śmigieł,
- ładowarki do akumulatorów drona i aparatury sterującej z hubem,
- skrzynia transportowa,
- monitor min. 7,85" o jasności min. 1 000 cd/m²,
- uchwyt na monitor do nadajnika
- śruba mocującą monitor,
- aparatura sterująca,
- nogi podwozia,
- komplet zapasowych standardowych akumulatorów do drona,
- karta microSD 64 GB,

Szkolenie z obsługi wielowirnikowca.

Wykonanie oblotu u zamawiającego.

Spełniający warunki DJI Matrice 600 Pro.

Stół montażowy 160 x 65 cm (1 szt.):

- blat o wymiarach 1 600 x 650 mm,
- blat ze sklejki liściastej 30 mm,
- półka pod blatem 15 cm od ramy blatu,
- spełnia wymagania: stół warsztatowy PROFI L3/P3.

Szafa magazynowa (1 szt.):

- drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami,
- ryglowanie 2-punktowe,
- wymiary całkowite: 199 x 80 x 43,5 (W x S x G),
- 5 półek,
- wytrzymałość półki 60 kg,
- kolor korpusu: szary RAL7035,
- kolor drzwi: zielony RAL6029,
- spełnia wymagania: szafa warsztatowa Light PROFIWS80/200.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Okres gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 56

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Realizacja 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.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zgodnie z punktem 16 SIWZ wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 1 000,00 PLN (słownie: jeden tysiąc złotych).

Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie stawia warunku w zakresie zdolności do prowadzenia działalności zawodowej.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca musi wykazać, że posiada średni przychód za ostatnie trzy lata obrotowe (na podstawie „Rachunku zysków i strat” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi”) w wysokości nie mniejszej niż:

Dla zadania 1 – 50 000,00 PLN,

Dla zadania 2 – 20 000,00 PLN.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej wykonawca zobowiązany jest do złożenia dokumentów:

— części sprawozdania finansowego – rachunku zysków i strat, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również odpowiednio z opinią o badanym sprawozdaniu albo jego części (rachunku zysków i strat), a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających obroty za okres nie dłuższy niż ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (rozpoczął i zakończył) w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw o charakterze i złożoności porównywalnych z przedmiotem zamówienia, tj. dostawa sprzętu UAV o wartości co najmniej:

Dla zadanie 1 – 50 000,00 PLN netto każda,

Dla zadania 2 – 20 000,00 PLN netto każda.

Zamawiający nie określa wymagań dotyczących osób.

Zamawiający nie określa wymagań dotyczących osób sprzętu.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i kwalifikacji zawodowych wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących dokumentów: — wykazu dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

III.1.5.

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

W przypadku gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

Projekt umowy zawarty jest w tomie II SIWZ.

Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadkach opisanych w SIWZ oraz projekcie umowy.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 02/09/2020

Czas lokalny: 12:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Okres w miesiącach: 2 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 09/09/2020

Czas lokalny: 12:30

Miejsce:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego, w pokoju nr 305G za pośrednictwem miniPortalu.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: tak

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Szczegółowa instrukcja znajduje się w pkt 9 SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.2. SIWZ (zwanego dalej „JEDZ”), wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert przekazuje oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

VI.4.3) **Składanie odwołań**

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

28/07/2020