

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:604055-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Bezzałogowe statki powietrzne
2020/S 244-604055**

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Wyniki postępowania

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.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.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 201 000.00 PLN

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 zamieszczoną 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-kanalowy,

— części zapasowe: skrzydło, łączniki skrzydeł z centropłatem, belka ogonowa,

— w przypadku napędu elektrycznego dostawa akumulatora napędowego,

— wsparcie techniczne w procesie integracji autopilota (PX4) z płatowcem.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Okres gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

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 możliwość 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 16 00 x 800 mm,
- maks. wielkość drona po złożeniu: 440 mm × 410 mm × 550 mm,
- dopuszczalna prędkość wiatru: 8 m/s,
- sterowanie wielowirnikowcem i gimbałem z aplikacji na tablecie i kontrolerem,
- dostęp do firmware'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 64GB,

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 15cm 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 x4 3,5 (WxSxG);

5 półek;

wytrzymałość półki 60 kg;

kolor korpusu: szary RAL7035;

kolor drzwi: zielony RAL6029;

spełnia wymagania: szafa warsztatowa Light Profi WS80/200.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium jakości - Nazwa: Okres gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20
Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

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 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.1.8) **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**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2020/S 147-360985](#)

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Część nr: 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

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

20/11/2020

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 3

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 3

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: MSP InnTech Sp. z o.o.
Krajowy numer identyfikacyjny: pl
Adres pocztowy: ul. Główna 8
Miejscowość: Drogomyśl
Kod NUTS: PL POLSKA
Kod pocztowy: 43-424
Państwo: Polska
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 164 000.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 120 540.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: 2

Część nr: 2

Nazwa:

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

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

23/11/2020

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 2

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 2

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: NaviGate Sp. z o.o.

Krajowy numer identyfikacyjny: PL

Adres pocztowy: ul. Wadowicka 8a

Miejscowość: Kraków

Kod NUTS: PL POLSKA

Kod pocztowy: 30-415

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 37 000.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 44 800.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

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

10/12/2020