

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:724112-2023:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Poznań: Bezzałogowe statki powietrzne  
2023/S 230-724112**

**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 Poznańska  
Adres pocztowy: Pl. M. Skłodowskiej- Curie 5  
Miejscowość: Poznań  
Kod NUTS: PL Polska  
Kod pocztowy: 60-965  
Państwo: Polska  
E-mail: [jakub.lawniczak@put.poznan.pl](mailto:jakub.lawniczak@put.poznan.pl)  
Tel.: +48 616653538  
Faks: +48 616653738

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.put.poznan.pl](http://www.put.poznan.pl)

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Podmiot prawa publicznego

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Edukacja

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Dostawa bezzałogowych statków powietrznych BSP, urządzeń pomiarowych, kamer, systemów wizyjnych, sensorów, oprogramowania z podziałem na 6 części  
Numer referencyjny: AN/ZP/81/23

**II.1.2) Główny kod CPV**

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

Dostawa bezzałogowych statków powietrznych BSP, urządzeń pomiarowych, kamer, systemów wizyjnych, sensorów, oprogramowania z podziałem na 6 części  
Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ:

**II.1.6) Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

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

Wartość bez VAT: 2 471 543.00 EUR

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Część 1. Drony wielowirnikowe

Część nr: 1

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

31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

32333100 Rejestratory obrazu wideo

32333200 Kamery wideo

32341000 Mikrofony

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

35721000 System rozpoznania elektronicznego

35722000 Radar

38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)

38520000 Skanery

38651600 Kamery cyfrowe

48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów

48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego

90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

35125100 Czujniki

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

wielkopolska

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 1. Drony wielowirnikowe

BSP model 1 - 5 szt.

BSP model 2 - 2 szt.

BSP model 3 - 2 szt.

Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: w odniesieniu (do BSP model 1 – wszystkie 5 egzemplarzy) zagwarantowanie co najmniej jednej naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu z wkładem własnym nie większym niż 15%

wartości brutto / Waga: 40

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:

„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”

- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Część 2. Drony VTOL, kamery i oprogramowanie  
Część nr: 2
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne  
32333100 Rejestratory obrazu wideo  
32333200 Kamery wideo  
32341000 Mikrofony  
34711200 Bezzałogowe statki powietrzne  
35721000 System rozpoznania elektronicznego  
35722000 Radar  
38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)  
38520000 Skanery  
38651600 Kamery cyfrowe  
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów  
48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego  
90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
35125100 Czujniki
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Część 2. Drony VTOL, kamery i oprogramowanie  
BSP model 4 - 2 szt.  
Kamera W/IR model 6 - 1 szt.  
Kamera W/IR model 7 - 1 szt.  
Kamera W/RW model 2 - 2 szt.  
Oprogramowanie 2 - 1 szt.  
Oprogramowanie 5 - 1 szt.  
Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ:
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: (w odniesieniu do BSP model 4 – wszystkie 2 egzemplarze) rozpiętość skrzydeł /  
Waga: 40  
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:  
„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**

- II.2.1) **Nazwa:**  
Część 3. Dron VTOL dalekiego zasięgu z oprogramowaniem  
Część nr: 3
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne  
32333100 Rejestratory obrazu wideo  
32333200 Kamery wideo  
32341000 Mikrofony  
34711200 Bezzałogowe statki powietrzne  
35721000 System rozpoznania elektronicznego  
35722000 Radar  
38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)  
38520000 Skanery  
38651600 Kamery cyfrowe  
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów  
48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego  
90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
35125100 Czujniki
- II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**  
Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie
- II.2.4) **Opis zamówienia:**  
Część 3. Dron VTOL dalekiego zasięgu z oprogramowaniem  
BSP model 5 - 1 szt.  
Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ:
- II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**  
Kryterium jakości - Nazwa: (w odniesieniu do BSP model 5) łączna liczba silników elektrycznych do startu pionowego i lotu poziomego / Waga: 40  
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:  
„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”
- II.2.14) **Informacje dodatkowe**
- II.2) **Opis**
- II.2.1) **Nazwa:**  
Część 4. Kamery wielospektralne, lidar, oprogramowanie  
Część nr: 4
- II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**  
31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne  
32333100 Rejestratory obrazu wideo  
32333200 Kamery wideo

32341000 Mikrofony  
34711200 Bezzałogowe statki powietrzne  
35721000 System rozpoznania elektronicznego  
35722000 Radar  
38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)  
38520000 Skanery  
38651600 Kamery cyfrowe  
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów  
48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego  
90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
35125100 Czujniki

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 4. Kamery wielospektralne, lidar, oprogramowanie

Kamera W/IR model 1 - 1 zestaw.

Kamera W/IR model 2 - 1 zestaw

Kamera W/IR model 3 - 2 zestawy

Kamera W/IR model 4 - 3 szt.

Kamera W/IR model 5 - 2 szt.

Kamera W/RW model 1 - 1 szt.

Oprogramowanie 1 - 3 szt.

Oprogramowanie 4 - 1 szt.

Oprogramowanie 7 - 1 szt.

Oprogramowanie 8 - 1 szt.

Oprogramowanie 9 - 1 szt.

Oprogramowanie 10 - 1 szt.

Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ:

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: ((w odniesieniu do kamery W/IR model 5 – wszystkie 2 egzemplarze)  
zagwarantowanie co najmniej jednej naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu z wkładem własnym nie większym niż 15% wartości brutto w okresie / Waga: 40

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:

„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Część 5. Sprzęt pomiarowy, czujniki, oprogramowanie

Część nr: 5

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

31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne  
32333100 Rejestratory obrazu wideo  
32333200 Kamery wideo  
32341000 Mikrofony  
34711200 Bezzałogowe statki powietrzne  
35721000 System rozpoznania elektronicznego  
35722000 Radar  
38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)  
38520000 Skanery  
38651600 Kamery cyfrowe  
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów  
48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego  
90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
35125100 Czujniki

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 5. Sprzęt pomiarowy, czujniki, oprogramowanie  
Sensor model 1 - 1 zestaw  
Sensor model 2 - 1 zestaw  
Oprogramowanie 11 – 3 szt.  
Oprogramowanie 12 – 1 szt.  
Oprogramowanie 13 – 1 szt.  
Sensor model 3 - 1 zestaw  
Sensor model 4 - 1 zestaw  
Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ:

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: (w odniesieniu do sensora model 1) możliwość przesyłania danych pomiarowych do stacji bazowej w czasie rzeczywistym / Waga: 40  
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:  
„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Część 6. Oprogramowanie  
Część nr: 6

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

31700000 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

32333100 Rejestratory obrazu wideo  
32333200 Kamery wideo  
32341000 Mikrofony  
34711200 Bezzałogowe statki powietrzne  
35721000 System rozpoznania elektronicznego  
35722000 Radar  
38112100 Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania (GPS lub równorzędne)  
38520000 Skanery  
38651600 Kamery cyfrowe  
48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
48120000 Pakiety oprogramowania do kontroli lotów  
48700000 Pakiety oprogramowania użytkowego  
90711500 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej  
35125100 Czujniki

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL41 Wielkopolskie

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Część 6. Oprogramowanie

Oprogramowanie 3 - 1 szt.

Oprogramowanie 6.1 - 1 szt.

Oprogramowanie 6.2 - 1 szt.

Opis Przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: tworzenie rysunków CAD 2D/3D zgodnych z natywnym formatem DGN, Export do formatów co najmniej: DGN, DWG, 3D PDF, TIFF / Waga: 40

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:

„AEROSFERA 2.0. Obrazowanie Powierzchni Ziemi (OPZ)”

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

**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: [2023/S 115-359615](#)

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**

**Zamówienie nr:** 2

**Część nr:** 2

**Nazwa:**

część 2 Drony VTOL, kamery i oprogramowanie

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

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

17/10/2023

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 2

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

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

Oficjalna nazwa: TPI sp. z o.o.

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL21 Małopolskie

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

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

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 525 886.50 EUR

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

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

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

Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:



1.Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

2.Odwołanie wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

3.Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 1 i 2 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

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

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Adres internetowy: <https://www.uzp.gov.pl/kio/kontakt>

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

24/11/2023