



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze Zachodnie**

**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



Szczecin dnia 20.11.2023 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### Zamawiający:

Politechnika Morska w Szczecinie  
Ul. Wały Chrobrego 1-2  
70-500 Szczecin

### Opis przedmiotu zapytania :

Przedmiotem zapytania jest dostawa kamery do drona z niezbędnym oprogramowaniem oraz licencją wraz z konfiguracją zgodnie z załącznikiem nr 1 na potrzeby Projektu „Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

**Termin realizacji zamówienia:** do 15 dni od dnia podpisania zamówienia/umowy 2023, nie później niż do 15.12.23 r.

### Termin płatności:

do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.

Przelew zostanie dokonany na rachunek wykonawcy, który jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.

### Zasady, miejsce i termin złożenia oferty:

1. Oferta winna zostać złożona na formularzu ofertowym z określeniem wynagrodzenia brutto, stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
2. Oferta musi zostać podpisana przez wykonawcę oraz posiadać datę sporządzenia.
3. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
4. Całość zapytania ofertowego prowadzone jest w języku polskim.
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
9. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione w sposób czytelny oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
10. W przypadku przedłożenia oferty niekompletnej, Zamawiający wezwie do złożenia brakujących dokumentów w określonym terminie.
11. W przypadku wystąpienia omyłek (pisarskich, rachunkowych) w ofercie, Zamawiający poprawi powyższe błędy i zawiadomi o tym oferenta, którego oferta została skorygowana.
12. W przypadku, gdy oferta jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie ma możliwości jej poprawienia, oferta podlega odrzuceniu.

Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy. Zamawiający oczekuje odpowiedzi w terminie do dnia 28.11.2023 r. do godz. 12.00 w siedzibie zamawiającego w Kancelarii lub na adres mailowy: k.perec@pm.szczecin.pl z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Projekt „Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00

2



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz formularza ofertowego wg wzoru.

Termin związania z ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

#### **Ocena ofert:**

Oferty będą oceniane według kryterium

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

cena –100%

#### **Dodatkowe informacje**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) Zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,
- 2) Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania ofertowego
- 3) Unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty,
- 4) Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie – Prawo Zamówień Publicznych.

#### **Ochrona danych osobowych**

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), dalej „RODO”, informujemy, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1- 2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400, pm.szczecin.pl;
- dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, w celu dokonania oceny i wyboru oferty wykonawcy, ułatwienia kontaktu z wykonawcą, podjęcia czynności zmierzających do zawarcia umowy i zawarcia umowy na podstawie złożonej oferty, spełnienia obowiązków prawnych, np. dot. przechowywania dokumentacji. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
- w odniesieniu do podmiotu, którego oferta została wybrana, administrator jest uprawniony przechowywać dokumentację przez okres realizacji umowy zawartej z wykonawcą, a następnie okres archiwizacji wynikający z przepisów prawa. W odniesieniu do podmiotów, których oferty nie zostały wybrane, dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - prawo do sprostowania i uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO, które nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO oraz w art. 19 ust. 3





**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze Zachodnie**

**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



ustawy Pzp, tj. administrator nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - 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.

Z tych praw może Pan/Pani skorzystać, składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres administratora lub na adres poczty elektronicznej [iod@pm.szczecin.pl](mailto:iod@pm.szczecin.pl).

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór oferty wykonawcy

**KIEROWNIK**  
Działu Administracyjno-Gospodarczego  
*mgr Karina Rabenda*

Projekt „Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020  
umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00



Załącznik nr 2

Nazwa i adres siedziby Wykonawcy: .....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

Nr telefonu .....

E-mail .....

KRS/CEiDG .....

Dane osoby upoważnionej do kontaktowania się z Zamawiającym: .....

### OFERTA W Y K O N A W C Y

1. Oferujemy kamerę do drona wraz z konfiguracją oraz niezbędnym oprogramowaniem oraz licencją, zgodną z Zapytaniem ofertowym.

**Cena brutto**.....

Cena brutto słownie: .....

2. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji wskazany w Zapytaniu ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

4. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną i nie wnosimy zastrzeżeń.

5. Oświadczamy, iż zamierzamy zlecić podwykonawcy następujące części zamówienia (wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)

a) część ..... nazwa podwykonawcy .....

b) część ..... nazwa podwykonawcy .....

6. Oświadczamy iż „na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania 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 (Dz. U. 2022 poz. 835).”

.....  
Miejscowość, data

.....  
(pieczęć i podpis)



## Załącznik nr 1

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Specyfikacja lidar z aparatem fotograficznym:

- montaż do drona z specyfikacji – szybki, przez uchwyt do gimballi
- zasilanie z drona
- Wbudowana pamięć w celu zapisywania danych z nalotu o pojemności przynajmniej 256 GB.
- wbudowany do lidar aparatu fotograficznego o parametrach:
  - Wymaga się, aby kamera była integralną (była zamontowana na stałe) częścią systemu.
  - Ilość pikseli sensora opisane jako efektywne piksele musi wynosić minimum 26 MP.
  - Minimalna rozdzielczość kamery powinna wynosić: 6000 x 4000
  - Stała kamery 16 mm/24 mm (ekwiwalent)
  - Fizyczna wielkość piksela od 3 do 4 mikrometrów
  - DVOV - 83°
  - wymagana jest konfiguracja w siedzibie zamawiającego lub w siedzibie wykonawcy (transport na koszt wykonawcy), termin wykonania 2 tygodnie
  - do kamery w zestawie karta o pojemności min 128 GB.
- System pozycjonowania i orientacji LiDAR'u o parametrach:
  - Obsługiwane systemy GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
  - Maksymalna ilość anten GNSS dla systemu LiDAR: 1
  - Częstotliwość odświeżania na poziomie minimum 590 Hz
  - Dokładność pozycjonowania przynajmniej: 0.010 m RMS poziomo, 0.020 m RMS pionowo, 0.01 stopni RMS pitch/roll, oraz 0.04 stopni heading.
- lidar o parametrach:
  - Waga urządzenia musi wynosić max. 1.3 kg.
  - Zabezpieczenie ochronne przed wodą/ pyłem musi być co najmniej na poziomie IP64.
  - Temperatura pracy urządzenia musi mieścić się w granicach od -20° do 50° C.
  - Gęstość zarejestrowanych punktów musi wynosić minimum 240 000 pkt/s przy 1 odbiciu, 480 000 pkt/s przy dwóch odbiciach oraz 720 000 pkt/s przy trzech odbiciach.
  - Dokładność absolutna systemu musi wynosić minimum 10 cm poziomo, 5 cm w pionie na wysokości 70m.
  - Pole widzenia (FOV) systemu nie mniejsze niż 70° poziomo oraz 4.5° pionowo
  - Norma bezpieczeństwa wiązki laserowej urządzenia musi być Klasa 1







**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze Zachodnie**

**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



- Minimalny zasięg przy współczynniku odbicia 80% dla standardowych warunków terenowych – 450 m.
- Precyzja skanera nie gorsza niż 2 cm.
- Oprogramowanie z licencją permanentną pozwalające na postprocessing surowych danych z nalotu oraz umożliwiające:
  - Nadanie georeferencji chmurze punktów w oparciu o dane pozyskiwane ze stacji referencyjnej.
  - Pokolorowanie chmury punktów w oparciu o zarejestrowane w trakcie nalotu zdjęcia.
  - Umożliwiające wyrównanie trajektorii lotów oraz poprawieniu dokładności w oparciu o punkty GCP.
- wymagana jest konfiguracja w siedzibie zamawiającego lub w siedzibie wykonawcy (transport na koszt wykonawcy),