



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI  
I OKRĘTOWNICTWA

Nr 92/13...../017/D/2015

## Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

Gdańsk, dnia 26.01.2015

**Nazwa Zamawiającego:**  
POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP: 584-020-35-93  
REGON: 000001620

**Politechnika Gdańska na podstawie art.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. Poz. 907, 984,1047, 1473 oraz z 2014 Poz. 423), informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę kamery z obudową wodoszczelną wraz z oprzyrządowaniem i zaprasza do składania ofert.**

### 1. Przedmiot i wielkość zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest kamera z obudową wodoszczelną wraz z oprzyrządowaniem

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### 1. Kamera

- Waga kamery: nie większa niż 90g
- Wbudowane WiFi & Bluetooth
- Wbudowany port: micro USB
- Wsparcie kart micro SD: do 64GB
- Obiektyw: szerokokątny

#### 1.1. Parametry szczegółowe video:

Rozdzielczość video / Klatkaż (fps) NTSC/PAL / Kąt widzenia (FOV) / Rozdzielczość ekranu

- 4K (16:9) / 30, 25, 24 / Ultraszeroki / 3840x2160
- 4K SuperView (16:9) / 24 / Ultraszeroki / 3840x2160
- 2.7K (16:9) / 50, 48, 30, 25, 24 / Ultraszeroki, średni / 2704x1520
- 2.7K SuperView (4:3) / 30, 25 / Ultraszeroki / 2704x1520
- 2.7K (4:3) / 30, 25 / Ultraszeroki / 2704x2028
- 1440p (4:3) / 80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 / Ultraszeroki / 1920x1440
- 1080p (16:9) / 120, 90, 60, 50, 48, 30, 25, 24 / Ultraszeroki, średni, wąski / 1920x1080
- 1080p SuperView (16:9) / 80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 / Ultraszeroki / 1920x1080
- 960p (4:3) / 120, 60, 50 / Ultraszeroki / 1280x960
- 720p (16:9) / 120, 60, 50, 30, 25 / Ultraszeroki, średni, wąski / 1280x720
- 720p SuperView (16:9) / 120, 60, 50 / Ultraszeroki / 1280x720
- WVGA (16:9) / 240 / Ultraszeroki / 848x480

#### 1.2. Inne opcje video:

- zapętlanie filmowania

### 1.3. Parametry szczegółowe robienia zdjęć:

Rozdzielczość / Kąt widzenia (FOV) / rozdzielczość ekranu

- 12MP / szeroki / 4000 x 3000
- 7MP / szeroki, średni / 3000 x 2250
- 5MP / szeroki / 2560 x 1920

### 1.4. Inne opcje robienia zdjęć:

- interwały co 0,5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekund
- zdjęcia z 10, 15, 20, 30 sekundowym czasem ekspozycji (dodatkowa opcja ustawienia interwału do 60min)
- zdjęcia seryjne: 10/1s, 5/1s, 3/1s
- automatyczne wykonywanie zdjęć podczas nagrywania filmu - co 5, 10, 30, 60 s (+ opcja manualnego wyzwolenia zdjęcia)
- szybkie rejestrowanie zdjęć 12MP do 30 klatek/s (30/1, 30/2, 30/3, 10/1, 10/2, 10/3, 5/1, 3/1)

### 2. Uchwyt na rurki

- Uchwyt umożliwiający doczepienie kamery np. do kierownicy roweru, motoru, quada, a także do każdej rurki o średnicy od 3,5 cm do 6,5 cm.

### 3. Bateria zapasowa kamery Li-Ion

- Bateria wymienna, pojemność nie mniejsza niż 1160mAh.

### 4. Ładowarka ścienna do akumulatorów Li-Ion

- Dwukrotnie szybsze ładowanie od ładowania poprzez port USB; możliwość ładowania 2 kamer na raz; możliwość ładowania i jednoczesnego nagrywania kamerą.

### 5. Pływak do obudowy kamery

### 6. Obudowa wodoszczelna kamery

- Obudowa umożliwiająca nurkowanie do 60m.

### 7. Karta pamięci microSD 64GB

- Karta z możliwością zapisu obrazu w HD i 4K, klasa 10, prędkość zapisu i odczytu do 60MB/s.

## **2. Termin realizacji**

Wymagany termin realizacji zamówienia – do 5 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia.

## **3. Sposób przygotowania oferty**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 30-01-2015r. do godz. 14:00 drogą elektroniczną na adres [malbikon@pg.gda.pl](mailto:malbikon@pg.gda.pl) w tytule wiadomości należy wpisać „Oferta na kamerę ZZ/.../017/D/2015/OPM”.

Oferta powinna zawierać: przedmiot dostawy (nazwa, typ)

- wartość netto realizacji zamówienia uwzględniającą wszelkie koszty niezbędne do jego realizacji (m.in. koszty transportu do siedziby Zamawiającego.)
- czas realizacji zamówienia,
- warunki płatności
- warunki gwarancji.

## **4. Kryteria oceny ofert:**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny:

-cena 70%.

-termin dostawy: 30%:

do 5 dni roboczych od daty zamówienia – 30 pkt.

powyżej 5 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia – 0 pkt.

Kryterium cena oceniane będzie na podstawie wartości oferty w PLN.

#### **5. Szczególne warunki realizacji zamówienia**


5.1. Warunki płatności: **21 dni**, od dnia doręczenia faktury na konto Wykonawcy wskazane w fakturze,  
5.2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do dokumentacji technicznej przedmiotu zamówienia w porozumieniu i za zgodą Wykonawcy.

#### **6. Inne postanowienia**

6.1 Zamawiający po terminie złożenia ofert przewiduje możliwość negocjacji warunków realizacji zamówienia z Wykonawcami, którzy złożyli ofertę.  
6.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

**7. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.**

DZIEKAN  
Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

  
dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG