



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI  
I OKRĘTOWNICTWA



**Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu**

Gdańsk 01.04.2015

Nr ZZ-36/017/D/2015

**Nazwa Zamawiającego:**

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

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 zamówienia na dostawę 1 szt. czujnika położenia wraz z dodatkowym wyposażeniem i zaprasza do składania ofert.

**1. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

- dostawę 1 szt. czujnika położenia wraz z lusterkiem zgodnie z podaną specyfikacją

**1.a. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

• **Czujnik położenia:**

**Dane ogólne:**

Rodzaj:	tryb pomiaru: krawędzie, centrum, szerokość
Wielkość pola pomiarowego:	150 mm
Pomiar odległości (do obiektu):	200 mm
Częstotliwość pomiarowa:	500 Hz
Rozdzielczość:	< 0,15 mm
Najmniejszy rozpoznawalny obiekt:	1,2 mm
Względny błąd liniowości:	< 0,3 %
Źródło światła:	impulsowe diody na podczerwień
Długość fali:	880 nm
Regulacja:	funkcja Teach-in

**Dane elektryczne:**

Czas reakcji:	< 2 ms
Zakres napięcia zasilania + Vs:	15 ... 28 VDC
Pobór prądu max. (bez obciążenia):	150 mA
Sygnał wyjściowy:	4 ... 20 mA
Wyjście przełączające:	PNP
Funkcja wyjścia:	Out 1 / Alarm
Prąd wyjściowy:	< 100 mA
Interfejs:	analogowe i RS 485
Szybkość transmisji:	19200, regulowany
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją:	tak, Vs do GND

**Dane mechaniczne:**

Szerokość / średnica:	23 mm
Typ:	prostokątny
Materiał obudowy:	odlew cynkowy



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

tel: +48 58 21 91  
fax: +48 58 347 21 91  
e-mail: [malbikon@pg.gda.pl](mailto:malbikon@pg.gda.pl)  
[www.oce.pg.gda.pl](http://www.oce.pg.gda.pl)

Przód (optyka): szkło  
Typy połączeń: konektor M12 8 pin, obrotowy

**Warunki otoczenia:**

Temperatura pracy: 0 ... +55 °C  
Klasa ochrony: IP 67

• **Lusterko**

**Dane ogólne:**

Szerokość / Zakres średnicy czynnej: 20 mm  
Czujnik refleksyjny: nie  
Refleksyjny czujnik laserowy: nie  
Czujnik linii: tak  
Struktura: szklane miski  
Wyroby cięte: nie

**Dane mechaniczne:**

Typ: prostokątny  
Materiał: PMMA / aluminium  
Mocowanie mechaniczne: śruby montażowe  
Szerokość / średnica: 47 mm  
Długość: 191 mm  
Aktywny obszar długości: 175 mm

**Warunki otoczenia:**

Temperatura pracy: -20 ... +60 °C

**2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** nie dłuższy niż 4 tygodnie od daty zamówienia.

**3. Oferta powinna zawierać:**

- cenę netto oraz kwotę VAT za realizację przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, cena podana w PLN do dwóch miejsc po przecinku,
- termin realizacji zamówienia,
- warunki gwarancji.

**4. Oferty należy złożyć:** w formie pisemnej do dnia 10 kwietnia 2015r. do godz. 15:00 na adres: malbikon@pg.gda.pl.

**5. Kryteria oceny ofert:**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny: cena 100%.

**6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną.**

Dziekan

  
dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG  
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA  
[3]