



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI  
I OKRĘTOWNICTWA

### Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

ZZI. <sup>235</sup> /017/D/2014

Gdańsk, dnia 21.10.2014

#### 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. 131b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423), informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę/usługę w dziedzinie obronności i bezpieczeństwa.**

#### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmują dostawę obwodów drukowanych pojazdów głębinowych systemu OPM, wykonanych na podstawie dokumentacji technicznej Zamawiającego. Opis i wielkość przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.

#### 2. Warunki jakie powinien spełniać Wykonawca

- 2.1 O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy posiadają wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001 w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
- 2.2. Podstawą do ubiegania się o zamówienie jest przekazanie przez Zamawiającego do Wykonawcy dokumentacji technicznej przedmiotu zamówienia. Dokumentacja techniczna płytek zostanie przekazana Wykonawcy, na jego pisemny wniosek przesłany mailem na adres [karwloda@pg.gda.pl](mailto:karwloda@pg.gda.pl) wraz z kopią certyfikatu potwierdzającego wdrożenie systemu zarządzania jakością w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.

#### 2a. Wymagany termin realizacji dla części I – do 2 tygodni od podpisania umowy.

#### 3. Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej drogą elektroniczną na adres [karwloda@pg.gda.pl](mailto:karwloda@pg.gda.pl), w tytule wiadomości wpisując „oferta na obwody drukowane ZZI. <sup>235</sup> /017/D/2014 część [wskazać odpowiednio część I lub II]”, w terminach:

- do dnia 27.10.2014 do godz. 14:00 dla części I
- do dnia 31.10.2014 do godz. 12:00 dla części II

Oferta powinna zawierać:

- wartości netto oraz brutto realizacji poszczególnych płytek oraz całości zamówienia uwzględniającą wszelkie koszty niezbędne do jego realizacji, w tym transport do siedziby Zamawiającego,
- warunki płatności,
- termin realizacji.

#### 4. Osoby upoważnione do kontaktu

Do kontaktu w sprawach związanych z niniejszym ogłoszeniem upoważnione są następujące osoby:

- sprawy administracyjne: Karolina Włodarczak,  
tel/fax 58 347 2699, e-mail: [karwloda@pg.gda.pl](mailto:karwloda@pg.gda.pl)
- sprawy techniczne: Arkadiusz Szcześniak  
tel. 58 347 2632, e-mail: [arkszcze@pg.gda.pl](mailto:arkszcze@pg.gda.pl)

#### 5. Kryteria oceny ofert:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny:

- cena 80%.
- termin realizacji [w dniach] 20%

#### 6. Szczegółne warunki realizacji zamówienia

- 6.1. Warunki płatności: **14 dni**, od dnia doręczenia faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie pracy (protokół zdawczo-odbiorczy) na konto Wykonawcy wskazane w fakturze
- 6.2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym pisemnej umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

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

Załączniki:

- Załącznik nr 1. Opis obwodów drukowanych – 1 str.

DZIEKAN  
Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
*[Signature]*  
dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG



Głuptak, seria Kormoran II - wykaz płytek drukowanych do zamówienia.

Nazwa płytki	Opis	Typ laminatu	Liczba warstw	Grubość laminatu [mm]	Grubość miedzi [um]	Soldermaska TOP	Soldermaska BTM	Opis TOP	Opis BTM	Pokrycie	Frezowanie	Wymiary [mm]	Minimalna średnica otworu [mm]	Minimalny pierścień [mils]	Minimalna odległość pomiędzy świążkami [mils]	Minimalna szerokość ścieżki [mils]	Liczba płytek do zamówienia
CZĘŚĆ I																	
PZ-3	s b	FR-4	2	2	35	czzerwona	czzerwona	TAK	TAK	HAL	TAK	28x28	0,9	12	25	40	30
PZ-3	s świeczbna	FR-4	2	2	35	zielona	zielona	TAK	TAK	HAL	TAK	28x28	0,9	12	25	40	30
PZ-3T	s testowa	FR-4	2	2	35	niebieska	niebieska	TAK	TAK	HAL	TAK	28x28	0,9	12	25	40	30
CZĘŚĆ II																	
PG-2	Prawy LED	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	TAK	złoto	TAK	155,5x40	0,4	7	10	20	17
PG-3	Lewy LED	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	TAK	złoto	TAK	97,5x40	0,4	7	10	20	17
PG-4	ZZO	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	86x71	0,4	7	10	20	20
PG-5	czujnik zalania głowicy	FR-4	1	0,3 - 0,4	35	zielona	brak	NIE	NIE	złoto	NIE	295x5	2,1	30	30	30	17
PZ-1	krańcówki przystosy	FR-4	2	2	35	zielona	zielona	TAK	NIE	HAL	TAK	96x69,5	0,6	12	10	20	17
PD-1	duża dziób	FR-4	2	2	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	200x225	0,4	7	10	20	17
PD-2	podstawa kompasu	FR-4	2	2	35	zielona	zielona	TAK	NIE	HAL	TAK	124x91	1	20	20	40	17
PD-3	czujnik zalania przód	FR-4	2	0,3 - 0,4	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	NIE	22x14	1,1	35	15	30	17
PDB-1	pokrywa dziób	FR-4	2	3,2	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	NIE	170x58	1	15	20	40	17
PR-1	przełącznik	FR-4	2	1,55	105	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	NIE	110x48	0,4	7	10	20	17
PR-2	transponder	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	TAK	złoto	NIE	127x48	0,4	7	10	20	17
PR-3	echosonda	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	TAK	złoto	NIE	127x48	0,4	7	10	20	17
PR-4	ładowarka główna	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	200x95	0,4	7	7	20	17
PR-5	ładowarka transpondera	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	157x82	0,4	7	10	20	17
PR-6A	ogniwa i bezpiecznik	FR-4	2	3,2	105	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	230x115	1	15	30	60	17
PR-6B	ogniwa druga	FR-4	2	3,2	105	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	230x115	1	15	30	60	17
PR-7A	kontakttron A	FR-4	1	0,6 - 0,8	35	brak	brak	TAK	brak	HAL	TAK	9x9	0,7	20	1	1	17
PR-7B	kontakttron B	FR-4	1	0,6 - 0,8	35	brak	brak	TAK	brak	HAL	TAK	9x9	0,7	20	1	1	17
PR-8	monitor ogniw	FR-4	2	1,55	35	zielona	zielona	TAK	TAK	złoto	NIE	27x26	0,4	7	9	10	17
PR-9	czujnik zalania tył	FR-4	1	0,3 - 0,4	35	zielona	brak	NIE	NIE	złoto	NIE	120x10	brak	brak	0,8	0,8	17
PRB-1	rufowa duża	FR-4	2	2	105	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	230x273	0,4	7	20	20	17
PRB-2	pokrywa rufa	FR-4	2	3,2	105	zielona	zielona	TAK	NIE	złoto	TAK	230x72	1	15	30	60	17

Załącznik nr 1

do ogłoszenia  
XX/235/012/0/2014

KIEROWNIK PROJEKTU

dr hab. inż. Lech Rowiński