

Nr postępowania ZZ-004/022/D/17

Gdańsk, dnia 27-07-2017

## OGŁOSZENIE O WYBORZE OFERTY W POSTĘPOWANIU NISKOCENNYM

o wartości poniżej 30 000 euro  
( strona Internetowa zamawiającego)

Zamawiający:

**Politechnika Gdańska**

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, woj. pomorskie

Nazwa jednostki organizacyjnej: **Centrum Informatyczne TASK**,

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, tel. +48 58 347 24 11,

e-mail: [zp@task.gda.pl](mailto:zp@task.gda.pl)

dokonał wyboru oferty w postępowaniu na:

**dostawę modułów do rozbudowy sieci LPWAN wdrażanej w ramach projektu badawczo-rozwojowego realizowanego przez CI TASK.**

Do dnia 21-02-2017 wpłynęły oferty n/w firm:

- BOTLAND sp. j.**, Os. Odrodzenia 8, 63-600 Kępno,  
www.botland.com.pl, e-mail: biuro@botland.com.pl
- OL-Pen Model Radosław Oleksy**, ul. Poniatowskiego 9, 63-430 Odolanów,  
www.modelarski.com, e-mail: sklep@modelarski.com
- BTC Korporacja**, ul. Lwowska 5, 05-120 Legionowo,  
e-mail: monika.wojucka@btc.pl

Oferent	Termin realizacji	Termin płatności	Cena oferty brutto	Uwagi
<b>BOTLAND sp. j.</b>	14 dni	14 dni	<b>16 737,30 zł</b>	Oferta częściowa (na pozycje nr: 1, 2, 4, 5, 7-16, 18-24, 29, 31-38, 40-42, 43-47, 50, 53, 56, 59, 61-66 i 68)
<b>OL-Pen Model Radosław Oleksy</b>	14 dni	14 dni	<b>2 932,90 zł</b>	Oferta częściowa (na pozycje: 3, 6, 41, 42, 48 i 49)
<b>BTC Korporacja</b>	14 dni	14 dni	<b>10 243,96 zł</b>	Oferta częściowa (na pozycje: 1, 17, 28, 39, 48, 51-52, 54-55 i 60 )

Do realizacji zamówienia wybrano częściowe oferty firm zgodnie z poniższą tabelą:

Lp	Zamawiane elementy/materiały	Liczba sztuk	Dostawca	Wartość brutto
1	Modułowy punkt dostępowy LoRa pracujący w sieci LPWAN Long Range z kartą rozszerzeń działającą w paśmie 868MHz oraz anteną dookólną	2	<b>BTC Korporacja</b>	8 255,76 zł
2	Zasilacz sieciowy 230V do Raspberry PI	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	279,00 zł
3	Akumulator LiPO o napięciu znamionowym 14.1V i pojemności 5Ah oraz masie nieprzekraczającej 500g	2	<b>OL-Pen Model</b>	420,00 zł
4	Dioda Schottky'ego	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	80,00 zł

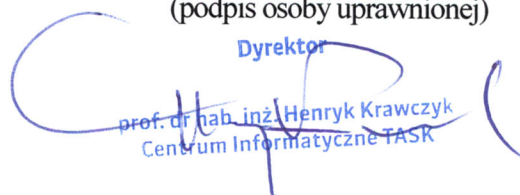
5	Czujnik natężenia prądu stałego działający na podstawie zjawiska efektu Halla, pracujący w zakresie do 75A, o minimalnej czułości 0,018 V/A, o masie nie przekraczającej 1.3g	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	79,80 zł
6	Czujnik przepływu powietrza, wyposażony w rurkę Pitot'a i działający na zasadzie różnicowego pomiaru ciśnienia.	1	<b>OL-Pen Model</b>	129,00 zł
7	Dioda LED Biała 3W bez radiatora o jasności 192-249.6lm	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	60,00 zł
8	Dioda LED Czerwona 3W bez radiatora o jasności 192-249.6lm	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	80,00 zł
9	Dioda LED Zielona 3W bez radiatora o jasności 192-249.6lm	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	80,00 zł
10	Pierścień ślizgowy 8-przewodowy 2A - 8,5mm	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	158,00 zł
11	Wtyk goldpin 1x40 kątowy raster 2,54mm	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	7,00 zł
12	Wtyk goldpin 1x40 prosty raster 2,54mm	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	7,00 zł
13	Wtyk goldpin 1x40 prosty raster 2,54mm - żółty	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	8,00 zł
14	Wtyk goldpin 1x40 prosty raster 2,54mm - niebieski	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	8,00 zł
15	Złącze typu BLS - gniazdo 3x1 z pinami żeńskimi	100	<b>BOTLAND sp. j.</b>	80,00 zł
16	Moduł wyposażony w czujnik LPG, propanu i wodoru, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	22,90 zł
17	Moduł wyposażony w czujnik czystości powietrza, kompatybilny z Arduino	1	<b>BTC Korporacja</b>	69,00 zł
18	Moduł wyposażony w czujnik dymu i łatwopalnych gazów, kompatybilny z Arduino	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	45,80 zł
19	Moduł wyposażony w czujnik alkoholu, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	21,90 zł
20	Moduł wyposażony w czujnik LPG, gazu ziemnego i gazu węglowego, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	21,90 zł
21	Moduł wyposażony w czujnik tlenku węgla, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	19,90 zł

22	Moduł wyposażony w czujnik łatwopalnych gazów, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	37,00 zł
23	Moduł wyposażony w czujnik jakości powietrza, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	23,90 zł
24	Moduł kompatybilny z Arduino wyposażony w czujnik dwutlenku węgla CO2, kompatybilny z Arduino	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	269,00 zł
25	Laserowy czujnik pyłu / stężenia cząstek PM kompatybilny z Arduino	1	Brak oferty	x
26	Czujnik tlenków azotu NOx kompatybilny z Arduino	1	Brak oferty	x
27	Potencjometr osiowy, jednoobrotowy (o zakresie ruchu 360 stopni), o oporności 10kΩ bez blokady skrajnych położeń	2	Brak oferty	x
28	Stacja pomiarowa siły i kierunku wiatru, kompatybilna z Arduino.	1	<b>BTC Korporacja</b>	376,01 zł
29	Miniaturowa kamera termowizyjna o rozdzielczości 80x60 px i poborze prądu nieprzekraczającym 150mA, kompatybilna z Arduino UNO oraz Rasberry PI	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	1 390,00
30	Rasberry PI Zero	6	Brak oferty	x
31	Rasberry PI 3 model B	11	<b>BOTLAND sp. j.</b>	2 079,00 zł
32	Karta Pamięci Micro SD o pojemności 8GB i klasie 10	20	<b>BOTLAND sp. j.</b>	458,00 zł
33	Ekran dotykowy pojemnościowy LCD TFT 7", oryginalny Rasberry PI	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	399,00 zł
34	Moduł sieciowy Ethernet, kompatybilny z Rasberry PI	5	<b>BOTLAND sp. j.</b>	195,00 zł
35	Przewód OTG Host microUSB - USB	5	<b>BOTLAND sp. j.</b>	16,00 zł
36	Wtyk microUSB typ B - na przewód	10	<b>BOTLAND sp. j.</b>	9,00 zł
37	Silnik krokowy przekładnią 34:1 6V 285RPM	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	178,00 zł
38	Jednokanałowy sterownik silników krokowych 24V/12A	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	184,00 zł
39	Koło o wymiarach 120mm x60mm o głębokiej rzeźbie bieżnika	2	<b>BTC Korporacja</b>	139,61 zł

40	Obrotowe kółko o średnicy koła 25 mm i wysokości 35 mm	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	2,90 zł
41	Akumulator Li-PO o napięciu znamionowym 7.4V i pojemności 6Ah	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	338,00 zł
42	Ładowarka akumulatorów Li-PO z balanserem oraz wbudowanym zasilaczem	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	129,90 zł
43	Przedłużacz T-DEAN 10 cm	1	Brak oferty	x
44	Kamera o rozdzielczości FullHD i kącie widzenia 170 stopni, kompatybilna z Rasberry PI	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	119,00 zł
45	Przetwornica typu step-down o napięciu wyjściowym 5 V	3	<b>BOTLAND sp. j.</b>	107,70 zł
46	Arduino Micro	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	22,90 zł
47	Silnik krokowy z przekładnią 28BYJ-48 5V/ 0.1A/ 0,03Nm ze sterownikiem ULN2003	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	39,80 zł
48	Platforma latająca przystosowana do napędu jednym silnikiem elektrycznym, ze śmigłem pchającym, umożliwiająca uniesienie ładunku o masie co najmniej 500g i zapewniająca maksymalną prędkość co najmniej 120 km/h	1	<b>OL-Pen Model</b>	759,00 zł
49	Zestaw 7 szt. programowalnych serwomechanizmów o maksymalnej wadze 13g każdy + kompatybilny programator do serwomechanizmów	1	<b>OL-Pen Model</b>	935,00 zł
50	Konwerter USB-UART PL2303 - wtyk USB	28	<b>BOTLAND sp. j.</b>	389,20 zł
51	konwerter RS232 na TTL (bez złącz)	35	<b>BTC Korporacja</b>	193,73 zł
52	HUB USB 2.0 4-porty	5	<b>BTC Korporacja</b>	64,58 zł
53	Zestaw rezystorów 0,25W o opornościach ( 100 $\Omega$ , 120 $\Omega$ , 150 $\Omega$ , 180 $\Omega$ , 200 $\Omega$ , 220 $\Omega$ , 330 $\Omega$ , 1,2 k $\Omega$ , 4,7 k $\Omega$ , 10 k $\Omega$ ,) w zestawie po 30 sztuk każdego rodzaju	1	<b>BOTLAND sp. j.</b>	35,00 zł
54	Przejsie kątowe antenowe - RP-SMA jack do RP-SMA plug	10	<b>BTC Korporacja</b>	96,56 zł
55	Przejsie antenowe wtyk N → RP-SMA jack	4	<b>BTC Korporacja</b>	91,02 zł
56	Pigtail antenowy U.FL → RP-SMA jack 10cm	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	33,00 zł
57	Przewód 4-pin Grove 2mm - przewody męskie 2,54mm / 30cm	10	Brak oferty	x

58	Przewód 4-pin Grove 2mm - przewody żeńskie 2,54mm / 30cm	10	Brak oferty	x
59	Zestaw radiatorów miedzianych do Raspberry Pi 3	11	<b>BOTLAND sp. j.</b>	71,50 zł
60	Przedłużacz kabla antenowy RP-SMA męski - RPP-SMA żeński 3m	2	<b>BTC Korporacja</b>	103,84 zł
61	Hermetyczna obudowa plastikowa o wymiarach 186x136x40mm w kolorze jasnoszarym	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	27,90 zł
62	Hermetyczna obudowa plastikowa o wymiarach 176x125x56mm w kolorze jasnoszarym	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	21,00 zł
63	Hermetyczna obudowa plastikowa o wymiarach 179x102x49mm w kolorze jasnoszarym	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	17,00 zł
64	Hermetyczna obudowa plastikowa o wymiarach 258x128x48mm w kolorze jasnoszarym	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	19,40 zł
65	Przepust kablowy hermetyczny - gwint M12	4	<b>BOTLAND sp. j.</b>	4,80 zł
66	Przepust kablowy hermetyczny - gwint M20	4	<b>BOTLAND sp. j.</b>	7,20 zł
67	Antena 868 MHz płaska przyklejana ze złączem U.FL	4	Brak oferty	x
68	Antena 868 MHz biczowa ze złączem U.FL	2	<b>BOTLAND sp. j.</b>	60,00 zł

(podpis osoby uprawnionej)

Dyrektor  
  
 prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk  
 Centrum Informatyczne TASK

