

Postępowanie nr: DO-140.362/199/17

Białystok, dn. 07.09.2017r.

## Zapytanie ofertowe

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. 4 pkt.8 ustawy.*

Przedmiot zapytania (nazwa): **Dostawa: czujników piezoelektrycznych, piezostosów, wzmacniaczy, piezo-przetworników drgań, modułów piezo do generowania energii elektrycznej firmy SMART MATERIAL (zgodnie z wykazem)**

### 1. Zamawiający:

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A

REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Czujniki piezoelektryczne, piezostosy, wzmacniacze, piezo-przetworniki drgań, moduły piezo do generowania energii elektrycznej firmy SMART MATERIAL:

a) Smart EH Module 1.3 (CL-50) (Part no. 001113) – 8 szt.

- maximum output voltage 3,3V

- maximum output current 40mA

b) MFC Typ M8514P2MFC, active area 85 x 14 mm<sup>2</sup>, d31 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -60V to 350V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 001177) - 4 szt.

c) MFC Typ M8557-P2, active area 85 x 57 mm<sup>2</sup>, d31 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -60V to 350V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 001137) – 4 szt.

d) MFC Typ M8514-P1, active area 85 x 14mm<sup>2</sup>, d33 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -500V to 1500V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 001089) – 4 szt.

e) MFC Typ M8557P1MFC, active area 85 x 57 mm<sup>2</sup>, d33 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -500V to 1500V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 000169) – 4 szt.

f) MFC Typ M8585-P2, active area 85 x 85 mm<sup>2</sup>, d31 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -60V to 350V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 001136) – 1 szt.

g) MFC Typ M8507P2MFC, active area 85 x 7 mm<sup>2</sup>, d31 effect, 180 μm ceramic thickness, 350μm fiber width, -60V to 350V operating voltage, -40C to +85C (Part no. 000154) – 2 szt.

h) SmartCharge PreAmp, Store&Hold charge amplifier for the MFC (Par no. 001161) – 4 szt.

i) Energy Harvesting Module, EH 301A 3.1V to 5.2V, 55mJ, 88msec@150mA incl. Wire 6.0V@500nA (3μW) (Part no. 000855) – 4 szt.

j) Energy Harvesting Module, EH 300A 1.8V to 3.6V, 30mJ, 75msec@150mA incl. Wire 4.0V@500nA (2μW) (Part no. 000854) – 4 szt.

### - Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – 30 dni

Termin płatności – 14 dni

Okres gwarancji – min. 12 miesięcy

3. Opis warunków udziału w postępowaniu: w postępowaniu mogą uczestniczyć wyłącznie podmioty gospodarcze

4. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100 %

5. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

Oferty należy przesłać w terminie do dnia: **2017.09.21** do godz. **12.00** w zamkniętej kopercie (zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność na adres: Politechnika Białostocka 15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A pok. 08 – Dział Aparatury Badawczej i Dydaktycznej z dopiskiem: „**Oferta dotyczy zapytania: DO-140.362/199/17**”

6. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

– Oferta cenowa - zał. nr 1

7. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia).
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.
9. **Rozstrzygnięcie postępowania:** protokół z wyboru wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie internetowej.
10. **Osoba do kontaktu:** inż. Seroka Mariusz – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)

KIEROWNIK  
KATEDRY AUTOMATYKI I ROBOTYKI

*Z. Gosiński*  
prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski

profesor zwyczajny

.....  
Data i podpis Wnioskodawcy/  
kierownika jednostki realizującej zamówienie

DZIEKAN  
WYDZIAŁ INŻYNIERII  
ZASTOSOWANEJ  
ZATWIERDZAM  
Politechniki Śląskiej

*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn

profesor zwyczajny

.....  
Data i podpis dysponenta środków  
(zgodnie z § 8 ust. 4 zarządzenia)