

Postępowanie nr:  
RO-230.362/098/16

Białystok, dn. 17.11.2016r.

## 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 stanowiska do pomiaru pobranej ilości ciepła z gruntu przez 10 wymienników gruntowych – 1 kpl.**

### 1. Zamawiający:

Politechnika Białostocka  
15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

**Stanowisko do pomiaru pobranej ilości ciepła z gruntu przez 10 wymienników gruntowych  
1 kpl.**

- A) Ciepłomierz Pollutherm z przetwornikiem mechanicznym, oraz para czujników Pt500 (qp 2,5 m3/h, DN20, temp. pracy do 95C, medium glikol ) - 10 szt.
- Zatwierdzenie typu zgodne z 2 klasą dokładności według normy EN 1434
  - Klasa ochrony przetwornika przepływu IP65
  - Duży 2-poziomowy wyświetlacz o dużym komforcie odczytu
  - Solidna i funkcjonalna konstrukcja z przetwornikiem przepływu całkowicie wykonanym z metalu
  - Rozdzielny od przetwornika przepływu integrator
  - Możliwość podłączenia 2 dodatkowych wodomierzy z możliwością samodzielnego ustawienia wartości ich impulsowania z poziomu wyświetlacza
  - Praca z czujnikami Pt500, podłączanymi dwu lub cztero przewodowo
  - Standardowy port Mini-Bus (Local-Bus zgodny z EN 13757) i optyczne wyjście danych
  - Dwa porty na moduły dodatkowe osobno adresowalne
  - Programowany rejestr taryfowy
  - Wyjście danych M-Bus
  - Rejestr danych z 2500 rekordami i możliwością ustawienia częstotliwości rejestracji danych w przedziale ( 3 – 1440 minut)
  - Wymienna bateria bez konieczności wzywania serwisu producenta lub sprzedawcy (w ramach dostawy ma wchodzić pakiet zamienny dla 10 szt. liczników).
- B) Centralka M-Bus Master z zasilaczem, wzmacniaczem, wyjście USB/RS232 dla komputera, wyjście TCP/IP do sieci Ethernet - przystosowana do autonomicznej pracy off-line (bez nadzoru komputera), odczytu danych (energia, objętość, temperatura zasilania, temperatura powrotu, przepływ, moc) a po uzyskaniu podłączenia on-line z komputerem centralka przenosi dane na jego dysk twardy do wskazanego katalogu. Rejestracja danych z interwałem co 10 minut. Centralka musi zapewnić odczyt danych z M-Bus na dystansie do 1000 m.
- C) Przewody 2 żyłowe ziemne I-Y(ST) 2x2x1,8 lub YCYM 2x2x1,8 do podłączenia ciepłomierzy z centralką ustawioną w budynku WBiŚ, L = 1000 m.
- D) Oprogramowanie do odczytu danych z centralki umożliwiające rejestrację energii, objętości, temperatury zasilania, temperatury powrotu ,przepływ chwilowy, moc chwilowa w momencie uzyskania podłączenia on-line. Oprogramowanie musi działać na komputerze wyposażonym w złącze USB/RS232, drukarkę, kartę sieciową, oraz system Windows XP, 7, 8.1, 10. Komputer zapewnia Zamawiający.

- E) Konfigurację i uruchomienie zamontowanych w studniach przez Zamawiającego liczników ciepła do ułożonej w gruncie magistrali oraz podłączenie i konfigurację centralki wykonuje Dostawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego (ale nie dłuższym niż 2 tygodnie).

**Warunki realizacji zamówienia:**

**Termin realizacji zamówienia:** (pkt. A – C) – 30 dni od daty podpisania umowy,( pkt. D –E) - 14 dni od pisemnego powiadomienia przez Zamawiającego o gotowości do konfiguracji i uruchomienia

**Termin płatności – 30 dni od daty protokolarnego odbioru**

**Okres gwarancji – 36 miesięcy**

Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia).

Wykonawca zobowiązany jest do podania całkowitej ceny brutto zamówienia, wyliczonej do dwóch miejsc po przecinku.

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

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

cena - waga 100 %

**6.Miejsce, sposób i termin składania ofert:**

Oferty należy przesłać w terminie do dnia: **23.11.2016r. do godz. 12.00** w zamkniętej kopercie (zapeczętowanej 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: RO-230.362/098/16**”

**7.Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- Oferta cenowa - zał. nr 1

**8.Rozstrzygnięcie postępowania:**

Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte w ciągu trzech dni roboczych licząc od dnia otwarcia ofert.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszona na stronie internetowej [www.zpo.pb.edu.pl](http://www.zpo.pb.edu.pl).

Po opublikowaniu informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowane zlecenie realizacji zamówienia lub umowa z dodatkowymi informacjami wskazanymi w treści niniejszego zapytania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia ww. terminów w sytuacji, gdyby wynikało z konieczności przedłużenia analizy ofert i związanej z tym potrzeby uzyskania dodatkowych informacji od oferentów

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny w każdym czasie, również po złożeniu i rozpatrzeniu ofert

**9.Osoba do kontaktu:** inż. Seroka Mariusz – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)

Zatwierdził i podpisał:

KIEROWNIK  
Działu Aparatury Badawczej i Dydaktycznej  
(jednostka realizująca zamówienie)

mgr inż. Wojciech Knapacki

Białystok, dn. ....

Dot. postępow. nr. ....

OFERTA

Ja/My niżej podpisani

.....

z siedzibą:.....

**składamy niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:**

.....

Oferujemy:

.....

dokładna nazwa (producent, model, oznaczenie, itp.) i parametry techniczne ofertowanego przedmiotu

za cenę netto:.....zł,

plus podatek VAT .....zł

tj. cena brutto.....zł

słownie:.....

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – .....

Termin płatności – .....

Okres gwarancji – .....

..... – .....

- Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na publikację informacji o złożonej ofercie cenowej.\*
- Oświadczamy, że nie wyrażamy zgody na publikację informacji o złożonej ofercie cenowej – informacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.\*

\*(zaznaczyć właściwe)

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*Pieczęć i podpis wykonawcy  
lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*