

RO-230.362/96/13

Białystok, 17 czerwca 2013r.

## Zapytanie ofertowe

- przedmiot zapytania:

***Dostawa jednoosiowego licznika impulsów i prędkości MD 150E - 1 szt.***

- opis przedmiotu zapytania zawarto w punkcie 2,

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 14.000 euro (art.4 pkt 8 ustawy).*

### 1. Zamawiający:

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

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

**Jednoosiowy licznik impulsów i prędkości MD 150E - 1 szt.**

Opis	Parametr
Zasilanie	12 ... 36 VDC, zalecane 24 VDC, min. 250mA + prąd poboru czujnika
Wyjście zasilania czujnika	5VDC, maks. 500mA
Wejścia licznika A/B	Różnicowe optoizolowane, Stan niski: 0V (maks. 2V), stan wysoki: +24V (5...24V)
Wejście resetu RST	Stan niski: 0V (maks. 2V), stan wysoki: +24V (5...24V)
Maks. częstotliwość dla wejść licznika A,B	2Mhz (filtracja wyłączona) 125Khz (filtracja włączona)
Min. długość sygnału resetującego RST	1ms (filtracja wyłączona) 10ms (filtracja włączona)
Wyjścia przekaźnikowe PK1, PK2	2 x 1A/125VAC, 2A/30VDC
Komunikacja	RS485 MODBUS-RTU, domyślnie parametry 38400bps, 8:n:1, USB: 1.1, 2.0
Zakres temperatur pracy	0..50° C
Wyświetlacz	6 cyfr, wysokość 13.5 mm
Obudowa	Wysokość: 45 mm Szerokość: 92 mm Długość: 81 mm
Masa	200g
Stopień szczelności	IP40, od czoła panelu – IP65



- Zliczanie impulsów zewnętrznych z częstotliwością do **2Mhz**,
- **Możliwość współpracy z dowolnym enkoderem inkrementalnym, linialem magnetycznym, źródłem sygnału KROK/KIERUNEK itp.,**
- Przeliczanie zliczonych impulsów na dowolne jednostki,
- Określanie częstotliwości zliczanych impulsów,
- Możliwość zapamiętywania zliczonych impulsów – odtworzenie stanu licznika po włączeniu urządzenia,
- Zmiany stanów wyjść przekaźnikowych w oparciu o ustalone progi,
- 4 tryby pracy wyjść przekaźnikowych + dodatkowy **licznik cykli** pozwalający na zastosowanie urządzenia w aplikacjach dozujących, odmierzających itp. z pominięciem dodatkowych kontrolerów,
- Przesyłanie danych pomiarowych do komputera PC (**USB**) lub urządzenia nadrzędnego np. panelu HMI, sterownika PLC (**RS485 MODBUS-RTU**).

**Gwarancja: min. 12 miesięcy**

### 3. Opis sposobu obliczania ceny.

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

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

kryterium: **cena - waga 100 %**

### 5. Termin realizacji zamówienia:

**14 dni od daty złożenia zamówienia**

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

Oferty należy przesać w terminie do dnia:

**24.06.2013r.**

do godz. **11.00** 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: **Dostawa jednoosiowego licznika impulsów i prędkości MD 150E - 1 szt. ; sygn. RO-230.362/96/13**”

Oferty, które wpłyną do siedziby Politechniki Białostockiej po wyznaczonym terminie składania ofert będą odsyłane bez otwierania. Nie dopuszcza się składania ofert w wersji elektronicznej.

### 6. Opis warunków udziału w postępowaniu:



1. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji oferenta określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji firmy oferenta.

**Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- Ofertę cenową - zał. nr 1
- Kopię KRS lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej.

**7. Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia**

Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte w ciągu trzech dni roboczych licząc od dnia otwarcia ofert. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą faxową lub mailową najpóźniej w następnym dniu roboczym po rozstrzygnięciu do godz. 15.30. W tym samym terminie do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowane zlecenie realizacji zamówienia oraz umowa z dodatkowymi informacjami wskazanymi w treści niniejszego zapytania.  
Białystok, 17 czerwca 2013r.

Zatwierdził i podpisał:

KIEROWNIK DZIAŁU  
Aparatury Badawczej i Dydaktycznej

*mgr inż. Wojciech Konopacki*



Dot. postęp. ....

Załącznik nr 1

**O F E R T A**

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:.....

- Termin realizacji zamówienia – .....

.....

*miejsowość i data*

.....

*Pieczęć i podpis Wykonawcy  
lub osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*