

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ZP 402/019/D/12.

### Zmiana treści SIWZ

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) dokonuje **zmiany treści** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

I. W pkt III. Opis przedmiotu zamówienia w cz. 2 oraz w załączniki nr 4/2 do SIWZ, następuje zmiana ilości przedmiotu zamówienia:

#### przed zmianą:

##### Część 2:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Karta pomiarowa USB AD 16 – bit, 2 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość: 16 bitów</li> <li>- wejścia analogowe (single-ended/differential): 16/8</li> <li>- maksymalna częstotliwość próbkowania wejść analogowych (1 kanał/wiele kanałów): 2 MS/s / 1MS/s</li> <li>- rozdzielczość czasowa samplowania: 10 ns</li> <li>- zakresy pomiarowe: <math>\pm 10</math> V, <math>\pm 5</math> V, <math>\pm 2</math> V, <math>\pm 1</math> V, <math>\pm 0.5</math> V, <math>\pm 0.2</math> V, <math>\pm 0.1</math> V</li> <li>Crosstalk, przy 100 kHz (kanały przyległe/nie przyległe): -75dB / -95dB</li> <li>- wyjścia analogowe: 2</li> <li>- maksymalna częstotliwość odświeżania wyjść analogowych (1 kanał / 2 kanały): 2.86 MS/s/ 2.00 MS/s</li> <li>- zakresy pracy" <math>\pm 10</math> V, <math>\pm 5</math> V, <math>\pm</math>zewnętrzne odniesienie</li> <li>- wejścia/wyjścia cyfrowe: 24</li> <li>- maksymalna częstotliwość pracy wejść/wyjść cyfrowych: 1 MHz</li> <li>- cyfrowe liczniki 32 bitowe: 4</li> <li>- maksymalna częstotliwość źródła: 100 MHz</li> <li>- wewnętrzne zegary: 100 MHz, 20 MHz, 100 kHz</li> <li>- wyzwalenie: analogowe, cyfrowe</li> <li>- rozdzielczość: 16 bit</li> <li>- transfer danych: USB 2.0 HiSpeed</li> <li>- zasilanie: Zewnętrzne</li> <li>- oprogramowanie: Universal Library for Windows, Universal Library for LabVIEW</li> </ul>	<b>1</b>

#### po zmianie:

##### Część 2:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Karta pomiarowa USB AD 16 – bit, 2 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość: 16 bitów</li> <li>- wejścia analogowe (single-ended/differential): 16/8</li> <li>- maksymalna częstotliwość próbkowania wejść analogowych (1 kanał/wiele kanałów): 2 MS/s / 1MS/s</li> <li>- rozdzielczość czasowa samplowania: 10 ns</li> <li>- zakresy pomiarowe: <math>\pm 10</math> V, <math>\pm 5</math> V, <math>\pm 2</math> V, <math>\pm 1</math> V, <math>\pm 0.5</math> V, <math>\pm 0.2</math> V, <math>\pm 0.1</math> V</li> <li>Crosstalk, przy 100 kHz (kanały przyległe/nie przyległe): -75dB / -95dB</li> <li>- wyjścia analogowe: 2</li> <li>- maksymalna częstotliwość odświeżania wyjść analogowych (1 kanał / 2 kanały): 2.86 MS/s/ 2.00 MS/s</li> <li>- zakresy pracy" <math>\pm 10</math> V, <math>\pm 5</math> V, <math>\pm</math>zewnętrzne odniesienie</li> </ul>	<b>2</b>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- wejścia/wyjścia cyfrowe: 24</li><li>- maksymalna częstotliwość pracy wejść/wyjść cyfrowych: 1 MHz</li><li>- cyfrowe liczniki 32 bitowe: 4</li><li>- maksymalna częstotliwość źródła: 100 MHz</li><li>- wewnętrzne zegary: 100 MHz, 20 MHz, 100 kHz</li><li>- wyzwalenie: analogowe, cyfrowe</li><li>- rozdzielczość: 16 bit</li><li>- transfer danych: USB 2.0 HiSpeed</li><li>- zasilanie: Zewnętrzne</li><li>- oprogramowanie: Universal Library for Windows, Universal Library for LabVIEW</li></ul>	
--	---	--

**przed zmianą:**

Załącznik nr 4/2 do SIWZ

....., dnia ....., 2012 r.

.....  
(pieczęćka Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 402/019/D/12**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY - Część 2**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Karta pomiarowa USB AD 16 – bit, 2 MHz	szt.	1		
Ogółem					

**Sposób obliczenia ceny**

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

**Uwaga!**

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

-----  
(podpis i pieczęćka osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

po zmianie:

Załącznik nr 4/2 do SIWZ

....., dnia ..... 2012 r.

.....  
(pieczęćka Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 402/019/D/12**

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY - Część 2

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów do badania właściwości fizycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Karta pomiarowa USB AD 16 – bit, 2 MHz	szt.	2		
Ogółem					

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

**Uwaga!**

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

-----  
(podpis i pieczęćka osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

WZIEKAN WYDZIAŁU  
Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

*[Podpis]*  
Prof. dr hab. inż. Wojciech Szadomski

-----  
(podpis i pieczęćka osoby upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy)