

**dotyczy:** modyfikacji SIWZ CRZP/191/009/D/08, ZP/36/WETI/08 w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń badawczo-pomiarowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Na podstawie art. 38 ust 4 wprowadza się zmiany do SIWZ.

W pkt. III SIWZ zmienia się zapis dotyczący opisu przedmiotu zamówienia w części B:

Przed zmianą:

Część B - CPV 33253300-1

<i>Lp.</i>	<i>Szczegółowa specyfikacja</i>	<i>Ilość sztuk</i>
1.	<p>Spektrofotometr podczerwieni z transformacją Fouriera FTIR o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ optyczny: szczelny i osuszany wyposażony w interferometr Michelsona rotacyjny, samokompensujący</li> <li>• detektor DTGS termostatowany elementami Peltier'a w zakresie od +24 do -26°C</li> <li>• zakres częstotliwości co najmniej w zakresie od 350 do 7800 cm<sup>-1</sup> (1,3 - 28 μm) z rozdzielczością regulowaną co najmniej w zakresie od 0,5 cm<sup>-1</sup> do 60 cm<sup>-1</sup></li> <li>• stosunek sygnał/szum nie mniejszy niż 35 000 – 1 rms, lub 7000 – 1 p-p przy pomiarze 5 sekundowym, przy rozdzielczości 4 cm<sup>-1</sup>, detektor DTGS</li> <li>• stosunek sygnał/szum nie mniejszy niż 140 000 – 1 rms, lub 28 000 – 1 p-p przy pomiarze 60 sekundowym, przy rozdzielczości 4 cm<sup>-1</sup>, detektor DTGS</li> <li>• automatyczne rozpoznawanie akcesoriów</li> <li>• uniwersalna przystawka odbiciowa (ATR) z kryształem ZnSe – pojedyncze odbicie z okienkiem diamentowym.</li> <li>• dedykowana kuweta gazowa zintegrowana z płytą akcesoriów o drodze optycznej nie krótszej niż 10 cm i objętości nie większej niż 8 mL wyposażona w zawór dolotowy i wylotowy.</li> <li>• kuweta gazowa o długości drogi optycznej nie krótszej niż 7 m pozwalająca na pomiar stężeń na poziomie 4-10 ppm dla następujących gazów: dwutlenek węgla, metan, dwutlenek azotu, para wodna, podtlenek azotu.</li> <li>• wbudowany moduł walidacyjny pozwalający na walidowanie liczby falowej i absorbancji. Moduł musi zawierać kuwetę z metanem lub innym gazem wzorcowym oraz oprogramowanie do normalizacji widm.</li> <li>• automatyczny pomiar tła w przerwach pomiędzy pomiarami próbek</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość przedmuchiwania toru optycznego spektrometru gazem obojętnym (np. azotem)</li> <li>• automatyczne uwzględnianie rzeczywistej zawartości wody i dwutlenku węgla w atmosferze komory pomiarowej</li> <li>• pakiet oprogramowania pracujący w środowisku Windows zawierający funkcje analizy szybkich pomiarów kinetycznych gazów, umożliwiający tworzenie własnych bibliotek, umożliwiający porównywanie widm i zawierający dedykowane filtry matematyczne, umożliwiający strojenie i optymalizację pracy spektrometru, zawierające moduł walidacyjny, kalkulator spektralny, dekonwolucję widma, obliczenia ilościowe zgodnie z prawem Lamberta-Beer'a.</li> <li>• sterownik komputerowy o następujących parametrach minimalnych: pamięć RAM 1024 MB, dysk twardy 160 GB, karta sieciowa 10/100/1000 MB, karta grafiki zgodna z wymaganiami dostarczanego oprogramowania, monitor LCD 19", system operacyjny Windows XP.</li> </ul>	
--	---	--

Po zmianie:

Część B - CPV 33253300-1

<i>Lp.</i>	<i>Szczegółowa specyfikacja</i>	<i>Ilość sztuk</i>
1.	<p>Spektrofotometr podczerwieni z transformacją Fouriera FTIR o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ optyczny: szczelny i osuszany wyposażony w interferometr Michelsona rotacyjny, samokompensujący</li> <li>• <b>detektor DTGS termostatowany elementami Peltier'a w zakresie od +24 do +26°C</b></li> <li>• <b>zakres częstotliwości co najmniej w zakresie od 350 do 7800 cm<sup>-1</sup> (1,3 - 28 μm) z rozdzielczością regulowaną co najmniej w zakresie od 0,5 cm<sup>-1</sup> do 16 cm<sup>-1</sup></b></li> <li>• stosunek sygnał/szum nie mniejszy niż 35 000 – 1 rms, lub 7000 – 1 p-p przy pomiarze 5 sekundowym, przy rozdzielczości 4 cm<sup>-1</sup>, detektor DTGS</li> <li>• stosunek sygnał/szum nie mniejszy niż 140 000 – 1 rms, lub 28 000 – 1 p-p przy pomiarze 60 sekundowym, przy rozdzielczości 4 cm<sup>-1</sup>, detektor DTGS</li> <li>• automatyczne rozpoznawanie akcesoriów</li> <li>• uniwersalna przystawka odbiciowa (ATR) z kryształem ZnSe – pojedyncze odbicie z okienkiem diamentowym.</li> <li>• dedykowana kuweta gazowa zintegrowana z płytą akcesoriów o drodze optycznej nie krótszej niż 10 cm i objętości nie większej niż 8 mL wyposażona w zawór dolotowy i wylotowy.</li> <li>• kuweta gazowa o długości drogi optycznej nie krótszej niż 7 m pozwalająca na pomiar stężeń na poziomie 4-10 ppm dla następujących gazów: dwutlenek węgla, metan, dwutlenek azotu, para wodna, podtlenek azotu.</li> <li>• wbudowany moduł walidacyjny pozwalający na walidowanie liczby falowej i absorbancji. Moduł musi zawierać kuwetę z metanem lub innym gazem wzorcowym oraz oprogramowanie do</li> </ul>	1

	<p>normalizacji widm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczny pomiar tła w przerwach pomiędzy pomiarami próbek</li> <li>• możliwość przedmuchiwania toru optycznego spektrometru gazem obojętnym (np. azotem)</li> <li>• automatyczne uwzględnianie rzeczywistej zawartości wody i dwutlenku węgla w atmosferze komory pomiarowej</li> <li>• pakiet oprogramowania pracujący w środowisku Windows zawierający funkcje analizy szybkich pomiarów kinetycznych gazów, umożliwiające tworzenie własnych bibliotek, umożliwiające porównywanie widm i zawierający dedykowane filtry matematyczne, umożliwiające strojenie i optymalizację pracy spektrometru, zawierające moduł walidacyjny, kalkulator spektralny, dekonwolucję widma, obliczenia ilościowe zgodnie z prawem Lamberta-Beer'a.</li> <li>• sterownik komputerowy o następujących parametrach minimalnych: pamięć RAM 1024 MB, dysk twardy 160 GB, karta sieciowa 10/100/1000 MB, karta grafiki zgodna z wymaganiami dostarczanego oprogramowania, monitor LCD 19", system operacyjny Windows XP.</li> </ul>	
--	--	--

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ. Ich nie uwzględnienie przy sporządzaniu ofert spowoduje odrzucenie oferty.

W związku z modyfikacją SIWZ przedłuża się termin składania **ofert do dnia 06.08.2008 do godz. 12:00.**

Otwarcie ofert odbędzie się 06.08.2008 o godz. 12:30.