



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

**Zapytanie ofertowe z dnia 02/11/2016 r.  
prowadzone na zasadach Kodeksu Cywilnego art. 70<sup>1</sup>-70<sup>5</sup>.  
na dostawę komory klimatycznej**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Budownictwa i Architektury

al. Piastów 50, 70-311 Szczecin

Osoba uprawniona do kontaktu z oferentami:

Szymon Skibicki – telefon: 881 777 338, szymon.skibicki@zut.edu.pl

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Komora klimatyczna – z dostarczeniem do siedziby zamawiającego.**

**WARUNKI KONIECZNE / PARAMETRY MINIMALNE:**

- minimum jedna wzmocniona półka o nośności 100 kg
- nośność pozostałych półek min. 50 kg
- minimalna nośność całkowita komory 300 kg
- minimalna ilość półek 2
- ilość półek, które można umieścić w komorze – minimum 6
- port dostępowy o średnicy fi 40mm, 1 szt. z kompletem zamknięć
- przeszklenie w drzwiach komory z wbudowanym oświetleniem wnętrza komory
- drzwi oraz przeszklenie komory – podgrzewane
- pojemność robocza 1000l ± 20l
- wymiary wewnętrzne 1000 x 1000 x 1000 [mm] ±50mm
- zakres temperatur -40°C do +180°C
- zakres wilgotności 10-98%
- dodatkowy czujnik temperatury (PT100)
- możliwość sterowania temperaturą w komorze pobraną bezpośrednio z czujnika zatopionego w badanej próbce (dodatkowej sondy temperaturowej w komorze)
- możliwość ustawienia jako czujnika odniesienia dla temperatury w komorze czujnika zatopionego wewnątrz próbki
- maksymalne odchylenie temperatury w przestrzeni roboczej 1°C
- minimalna szybkość zmian temperatury 1,8°/minutę
- programowalne oprogramowanie umożliwiające tworzenie własnych programów (50 programów z 50 fazami w cyklu)
- możliwość obsługi oprogramowania z poziomu komputera
- kabel umożliwiający połączenie komory z komputerem i komunikację komory z oprogramowaniem (standard USB)
- przeprowadzenie uruchomienia komory i szkolenia na jej temat
- komora na kółkach z hamulcami

- komora wew. wykonana ze stali nierdzewnej, zew. malowana proszkowo
- port dostępowy o średnicy fi 40mm, 1 szt. z kompletem zamknięć
- przeszklenie w drzwiach komory z wbudowanym oświetleniem wnętrza komory
- drzwi oraz przeszklenie komory – podgrzewane
- wybór temperaturowej sondy referencyjnej / wiodącej – do kontroli pracy komory z poziomu panelu operatorskiego wg klucza
  - a) praca wg sondy głównej wbudowanej w komorze
  - b) praca wg zintegrowanej z komorą dodatkowej sondy umieszczonej w próbce
  - c) tryb kontroli warunków środowiskowych wg odczytów z dodatkowej sondy umieszczonej w próbce
- sterowanie wilgotnością w komorze poprzez układ pomiarowy punktu rosy oraz poprzez wbudowaną sondę wilgotności względnej – dwie metody pomiaru, wybór kontroli odbywa się z poziomu panelu operatorskiego urządzenia
- podprogram w menu sterownika do kalibracji wbudowanych sond temperatury i wilgotności
- definiowane prędkości grzania /chłodzenia
- powtórzenia cykliczne – faz w cyklu
- ochrona nastaw poprzez definiowane hasła w trzech poziomach dostępu
- menu urządzenia w j. polskim
- wbudowany zbiornik dla wody demineralizowanej na potrzeby układu nawilżania
- niewymagane podłączenie do instalacji kanalizacyjnej oraz brak dodatkowych zbiorników na kondensat
- gwarancja funkcjonalna minimum 24 miesiące
- gwarancja na komponenty minimum 12 miesięcy.

#### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.**

Do 6 tygodni od daty zawarcia umowy pisemnej, lecz nie później niż do 28.12.2016.

#### **MIEJSCE DOSTAWY**

Budynek WBiA ZUT w Szczecinie  
al. Piastów 50, 70-311 Szczecin (piwnica)

#### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

Przelew na rachunek bankowy na podstawie faktury w terminie 14 dni od daty dostawy, potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.

#### **KRYTERIA OCENY OFERTY**

1. Cena – 90% (90% – najniższa cena)
2. Okres gwarancji funkcjonalnej – 10% (0% – 24 miesiące; 5% – 36 miesięcy; 10% – 48 miesięcy)

#### **WARUNKI ODRZUCENIA OFERTY/ UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

- Oferta zostanie odrzucona w przypadku braku spełnienia warunków koniecznych.
- Jeżeli wszystkie oferty przekroczą próg 30 000 euro netto (zgodnie z ustawą o Zamówieniach Publicznych oraz Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony

obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej) to nastąpi unieważnienie postępowania.

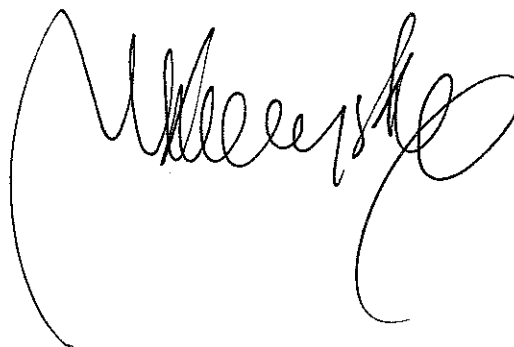
#### **SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna zawierać:

- listę poszczególnych elementów składowych urządzenia objętych ofertą;
- dokładny opis parametrów urządzenia i wyposażenia;
- warunki gwarancji i serwisu;
- termin i warunki realizacji zamówienia (łącznie z dostawą);
- cenę netto i brutto podaną w PLN (z uwzględnionymi w niej rabatami)
- określenie ważności oferty na minimum 4 tygodnie.
- Podpis osoby działającej w imieniu oferenta

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [szymon.skibicki@zut.edu.pl](mailto:szymon.skibicki@zut.edu.pl) do dnia 07.11.2016 r., godz. 13.00.

***Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.***

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Skibicki', written in a cursive style.