

## ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ ZESTAWU APARATURY DO PROWADZENIA BADAŃ NAUKOWYCH z dnia 19 lutego 2019 r.

### ZAMAWIAJĄCY

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt  
Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej  
al. Piastów 45  
70-311 Szczecin  
NIP: 852-254-50-56

### OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:

Karol Fijałkowski  
Telefon: +48 914496714  
Email: [karol.fijalkowski@zut.edu.pl](mailto:karol.fijalkowski@zut.edu.pl)

### MIEJSCE DOSTAWY:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt  
Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej  
al. Piastów 45  
70-311 Szczecin  
Laboratorium 2/32

### TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Do 8 tygodni od daty zawarcia umowy pisemnej.

### WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

### 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: [Karol.Fijalkowski@zut.edu.pl](mailto:Karol.Fijalkowski@zut.edu.pl) do dnia 25.02.2019 r., godz. 14.00. W tytule maila należy wpisać „PRZETARG KF WBiHZ”.

### KRYTERIA OCENY OFERTY

Cena – 100%

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

### 1. Zamrażarka niskotemperaturowa

Parametry konieczne:

Typ – zamrażarka pionowa;

Kółka do przemieszczania zamrażarki oraz nóżki do poziomowania;

Pojemność – minimum 385 L;

Zakres temperatury – minimum -55st °C do -86°C (*zakres zaktualizowany*);

Drzwi wewnętrzne – minimum 2 szt.;

Alarm temperatury za niskiej / za wysokiej, alarm zaniku zasilania, alarm uszkodzonego sensora temperatury, alarm za wysokiego / za niskiego napięcia zasilania;

Alarm za wysokiej temperatury otoczenia, alarm za długo otwartych drzwi zamrażarki;

Komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej niepowlekaną tworzywem;

Port techniczny do wprowadzenia kabli / przewodów oraz do podłączenia systemu awaryjnego utrzymania temperatury;

Złącze do podłączenia zamrażarki do zewnętrznego systemu alarmowego;

Port USB;

Ilość stelaży w zamrażarce – do minimum 12;

Ilość pudełek wysokości 5 cm w zamrażarce – do minimum 240;

Liczba stelaży z pudełkami w zestawie – minimum 6 sztuk;

Zasilanie 220-240V, 50Hz;

Gwarancja – minimum 24 miesiące;

Serwis pogwarancyjny.

### 2. Komora laminarna

Parametry konieczne:

Pionowy, laminarny, regulowany przepływ powietrza;

Klasa bezpieczeństwa - minimum II klasa;

Płyta robocza, dzielona, ze stali nierdzewnej, zdejmowana;

Wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej;

Okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego szkła bez ramy, pochylone pod kątem 8°, elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca (zamknięcia obszaru roboczego);

Boki przestrzeni roboczej - szklane;

Zasilanie 220-240V, 50Hz.

Wyposażenie konieczne:

Lampa UV, zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy;

Oświetlenie komory LED;

Filtr HEPA – minimum 2 filtry o wydajności min. 99,995% dla MPPS;

Minimum dwa gniazda elektryczne w komorze;

Godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV.

Wymiary:

Maksymalna wysokość podniesienia szyby podczas pracy – nie mniejsza niż 200 mm (*zakres zaktualizowany*);

Maksymalna wysokość podniesienia szyby frontowej – nie mniejsza niż 500 mm;

Przestrzeń robocza - nie mniejsza niż: 1200 x 650 x 640 mm;

Szerokość nie większa niż 1350 mm.

Stelaż:

Na blokowanych kółkach.

Gwarancja i serwis:

Gwarancja – minimum 24 miesiące;

Serwis pogwarancyjny.

### **3. Wytwornica suchego lodu**

Parametry konieczne:

Wykonanie ze stali nierdzewnej;

Wytwarzanie suchego lodu w szufladzie;

Wytwarzanie suchego lodu w kształcie kostki.

Wyposażenie konieczne:

Zawór regulujący dopływ CO<sub>2</sub>;

Wąż;

Zawór bezpieczeństwa z automatycznym odpowietrzaniem.

Gwarancja i serwis:

Gwarancja – minimum 24 miesiące;

Serwis pogwarancyjny.

### **4. Termostat przepływowy**

Parametry konieczne:

Zakres temperatur minimum od -25°C do 200°C;

Minimalna moc chłodzenia (kW) przy (°C): 20°C/0,2; 0°C/0,15; -10°C/0,1; -20°C/0,05;

Minimalna moc grzewcza (kW): 2;

Pompa cyrkulacyjna: tłoczenie minimum 14 L/min, 0,25 bar;

Pompa cyrkulacyjna: ssanie minimum 10,5 L/min, 0,17 bar;

Przyłącze do pompy: M16x1 male i NW8/12;

Pojemność łaźni: minimum 4,5 L;

Wysokość łaźni: minimum 150 mm;

Wielkość otworu łaźni: minimum 140x120 mm;

Cyfrowy wyświetlacz temperatury;

Wskaźnik grzania i chłodzenia;

Zasilenie 220-240V, 50Hz;

Gwarancja – minimum 24 miesiące;

Serwis pogwarancyjny.

## **UWAGA!**

Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy zestawu, jedynie na komplet.

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.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania niniejszego postępowania lub unieważnienia bez podania przyczyny.

Z tytułu odwołania lub unieważnienia postępowania uczestnikowi postępowania (Oferentowi) nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem Zamawiającego, w tym roszczenie o zwrot kosztów złożenia oferty.

W przypadku wysłania oferty po upływie terminu składania ofert, oferty niekompletnej lub zawierającej błędy, oferta taka nie będzie rozpatrywana.

Wybór oferty najkorzystniejszej (przyjęcie oferty) nie będzie jednoznaczny z zawarciem Umowy o zamówienie. Ewentualne zawarcie pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem oferty najkorzystniejszej Umowy o zamówienie nastąpi odrębnie w terminie związania ofertą.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień niniejszego zapytania, w szczególności w reakcji na składane wnioski, przy czym dokonanie zmian (modyfikacji) w niniejszym zapytaniu jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego (Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o dokonanie wnioskowanych zmian). Zmiany, o których mowa w niniejszym ustępie będą mogły być wykonane (będą dopuszczalne) jedynie w okresie przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zakończy postępowanie bez wyboru oferty, w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki jakie Zamawiający może przeznaczyć na realizację zadania.