



Załącznik Nr 3 do SIWZ „Specyfikacja techniczna”

Modyfikacja nr 1

Nr sprawy: ZP/20/2012

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na dostawę 2 kpl. łaźni wodnych wraz z wyposażeniem w ramach realizacji projektu badawczego: „Multidyscyplinarne narzędzia biodozymetryczne w przypadkach masowego narażenia na promieniowanie” (MULTIBIODOSE).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Opis przedmiotu zamówienia

Łaźnie wodne będą wykorzystywane do podgrzewania i utrzymywania stałej temperatury buforów i pożywek stosowanych do hodowli komórkowych.

II. Łaźnie wodne z wyposażeniem muszą spełniać następujące parametry techniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
1	Łaźnie wodne – parametry wymagane	<ol style="list-style-type: none">1. Pojemność wanny 22 l2. Tłoczona wanna ze stali nierdzewnej3. Obudowa<ol style="list-style-type: none">a) obudowa zewnątrz pokryta powłoką antybakteryjnąb) wymiary wanny: szer. 500 x dł. 300 x wys. 150 [mm]c) wymiary zewnątrz: szer. 538 x dł. 332 x wys. 290 [mm]d) zakres temperatury pracy: 5°C powyżej temp. otoczenia do +99°Ce) wyświetlacz LED z rozdzielczością 0,1°Cf) alarm przekroczenia zadanej temperaturyg) możliwość ustawienia czasu inkubacji w zakresie od 1 min. do 99 godzin i 90 minut + praca ciągłah) zabezpieczenie przed zbyt niskim poziomem wody w wannie4. Panel sterowania<ol style="list-style-type: none">a) wodoodporny panel sterowaniab) sygnalizacja uszkodzenia czujnika	



		temperatury c) zabezpieczenie przed przegrzaniem d) stabilność temperatury (w 45°C): $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ e) jednorodność: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ 5. Pobór mocy: maks. 1600 W 6. Waga: nie więcej niż 15 kg 7. Antypoślizgowe nóżki 8. Wyposażenie standardowe: perforowana półka ze stali nierdzewnej	
2	Wyposażenie dodatkowe	1. Zawór do spuszczenia wody z wanny 2. Przezroczysta pokrywa dwuspadowa z tworzywa dla łaźni o poj. 22 l, innowacyjna konstrukcja zabezpiecza przed dostawaniem się skroplin do prób	

III. Wymagania dodatkowe:

1. Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczane **łaźnie wodne** min. 36-miesięcznej gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia. Oferowane **łaźnie wodne** muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane co najmniej w 2011 roku.
2. Wykonawca zapewni na **terenie Polski** serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.
3. Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim mają obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi **łaźni wodnych** przez użytkownika.
4. Wymagany termin dla realizacji niniejszego zamówienia, w tym instalacji, uruchomienia, testowania i przeszkolenia personelu Zamawiającego jest na wezwanie Zamawiającego nie później niż do **15 października 2012 r.**