

Załącznik do zapytania ofertowego nr 22/Bioceltix/2018

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Na dostawę sprzętu laboratoryjnego: : **część I – Mini ciepłarka laboratoryjna – 2 sztuki; część II – Blok grzejny z wytrząsaniem i chłodzeniem; część III – Wózki laboratoryjne ze stali nierdzewnej – 2 sztuki**

KOD CPV: 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

#### INSTRUKCJA:

1. Potencjalny sprzedawca powinien przeczytać, zrozumieć i zaznaczyć w polu wyboru znajdującym się z prawej strony kolumny, czy oferta obejmuje bądź nie obejmuje danego kryterium. Wycena będzie zamieszczona na końcu niniejszego dokumentu, lub opcjonalnie w formie załącznika.
2. Dodatkowe informacje techniczne będą wyjaśniane przez [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com).
3. Uwagi dostawcy mogą być załączone w niniejszym dokumencie po zatwierdzeniu lub odrzuceniu danego elementu w kolumnach po prawej stronie.
4. Odchylenia od powyższej specyfikacji są możliwe warunkowo jeżeli zostaną zatwierdzone przez zamawiającego oraz gdy zostaną zachowane wszystkie cechy funkcjonalne.
5. Ta specyfikacja stanowi minimalne wymagania Zamawiającego. Doświadczenie sprzedawców i błędy użytkowników mogą zostać dodane to tego dokumentu, jako informacje dodatkowe dla zamawiającego.
6. Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na sprzęt.
7. Wykonawca umożliwi obejrzenie sprzętu w miejscu jego wytworzenia przed ostatecznym podpisaniem umowy.
8. Wykonawca dostarczy sprzęt do 10 tygodni od daty złożenia zamówienia / podpisania umowy.

#### część I - Dwie mini ciepłarki laboratoryjne

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Zestaw dwóch ciepłarek sterowanych analogowo.		
2.	Komora wykonana ze stali nierdzewnej.		
3.	Wymiary zewnętrzne ciepłarki 280 x 280 x 330 mm $\pm 20$ mm (szer x głęb x wys).		
4.	Wymiary wewnętrzne ciepłarki 230 x 200 x 200 $\pm 20$ mm (szer x głęb x wys).		
5.	Dokładność nastawy temperatury przy 37°C - $\pm 0,6$ .		
6.	Nierównomierność rozkładu temperatury przy 37°C – 0,65.		

BIOCELTIX S.A.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com)

KRS: 0000744521, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245

7.	Masa max. 9kg.		
8.	Zasilanie 230V 50Hz.		
9.	Pojemność min. 9 l.		
10.	Dostawca dostarczy i zainstaluje urządzenia w pomieszczeniach zamawiającego.		
11.	Dostawca przeszkoli personel zamawiającego w zakresie użytkowania i konserwacji urządzeń.		

### część II – Blok grzejny z wytrząsaniem i chłodzeniem

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Blok grzejny z wytrząsaniem i chłodzeniem.		
2.	Ruch kołowy o orbicie 3mm <sup>7</sup>		
3.	Pokrywa z tworzywa sztucznego, na zawiasach, otwierana do góry <sup>6</sup>		
4.	Niezależna cyfrowa regulacja wszystkich parametrów: temperatury, prędkości wytrząsania i czasu pracy		
5.	Możliwość programowania poszczególnych etapów pracy pod kątem temperatury		
6.	Wyświetlacz LCD		
7.	Zakres temperatur minimum od -20 do +100 °C w stosunku do temperatury otoczenia.		
8.	Stabilność temperatury ± 1 °C		
9.	Prędkość nagrzewania min 5,0 °C/ min		
10.	Regulacja temperatury ze skokiem co 0,1 °C		
11.	Cyfrowa regulacja prędkości w zakresie od 200 do 1500 rpm, również bez wytrząsania		
12.	Cyfrowo regulowany czas pracy w zakresie od 1 minuty do 99		

BIOCELTIX S.A.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com)

KRS: 0000744521, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245

	godzin lub tryb pracy stałej		
13.	Zagłębienie umożliwiające pracę ze szkiełkami podstawowymi		
14	Kwalifikacja IQ/OQ		
16	Blok mieszczący 24 vialki o pojemności 2 ml		
17	Blok z 1 komorą o wymiarach przynajmniej 10 x 6,5 x 2,5cm		
18.	Gwarancja 24 miesiące		

### część III - Dwa wózki ze stali nierdzewnej

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Przedmiotem zamówienia są dwa wózki laboratoryjne na kółkach ze stali nierdzewnej		
2.	Wózki wykonane z atestowanej stali nierdzewnej chromowo-niklowej		
3.	Wózki wyposażone w kółka o właściwościach niebrudzących posadzki		
4.	Wymiary każdego wózka to 800mm szerokości x 600mm głębokości x 850mm wysokości		
5.	Każdy wózek posiada dwie półki		
6.	Każdy wózek posiada cztery skrętne kółka, w tym dwa z hamulcem		

BIOCELTIX S.A.

Adres: ul. E. Kwiatkowskiego 4, 52-326 Wrocław

tel.: +48 71 725 34 10, faks: +48 71 734 55 09

e-mail: [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com)

KRS: 0000744521, NIP: 899-27-94-360, REGON: 364963245