

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 3/Bioceltix/2019

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

**Dostawa sprzętu laboratoryjnego - część I: Suchy blok grzejny; część II: Zamrażarka skrzyniowa;  
część III: Termometr z sondą**

KOD CPV: 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

#### Część I - Suchy blok grzejny

##### 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 5 tygodni od daty złożenia zamówienia / podpisania umowy.

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Suchy blok grzejny w wersji 2-blokowej		
2.	Wymienne bloki		
3.	Stalowa obudowa lakierowana proszkowo		
4.	Wyświetlacz LED i klawiatura membranowa		
5.	Możliwość programowania poszczególnych etapów pracy pod kątem temperatury		
6.	Wbudowany czujnik temperatury z możliwością korekcji odczytu		
7.	Wbudowany zegar z alarmem		

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

8.	Zakres temperatur od +5° do 130°C w stosunku do temperatury otoczenia		
9.	Dokładność temperatury w 37 °C ≤ ± 0,5 °C		
10.	Jednorodność temperatury w 37°C ≤ ± 1 °C		
11.	Regulowany czas pracy w zakresie od 1 minuty do 99,59 godzin lub tryb pracy stałej		
12.	Czas nagrzewania w zakresie 30 – 130 °C ≤ 20 min		
13.	Duża liczba akcesoriów dodatkowych w postaci termobloków		
14.	Dostarczany z dodatkowym blokiem mieszczącym 28 vialki o pojemności 2 ml		
15.	Dostarczany z dodatkowym blokiem jednokomorowym przystosowanym do płytki 96-dołkowej do testów ELISA		
16.	Gwarancja 24 miesiące		

## Część II - Zamrażarka skrzyniowa

### 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 5 tygodni od daty złożenia zamówienia / podpisania umowy.

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

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Zamrażarka skrzyniowa		
2.	Pojemność minimum 200 litrów		
3.	Otwierana od góry		
4.	Wymiary maksymalne 100 x 90 x 60 cm		
5.	Długość utrzymania temperatury podczas utraty zasilania minimum 30 godzin		
6.	Oświetlenie wewnętrzne skrzyni zamrażarki		
7.	Możliwość zamknięcia zamrażarki na klucz		
8.	Spust wody (pojawiającej się w skrzyni zamrażarki w trakcie rozmrażania)		
9.	Dostawa w cenie urządzenia		
10.	Gwarancja 24 miesiące		

### Część III - Termometr z sondą

#### INSTRUKCJA:

- 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.
- Dodatkowe informacje techniczne będą wyjaśniane przez [office@bioceltix.com](mailto:office@bioceltix.com).
- Uwagi dostawcy mogą być załączone w niniejszym dokumencie po zatwierdzeniu lub odrzuceniu danego elementu w kolumnach po prawej stronie.
- Odchylenia od powyższej specyfikacji są możliwe warunkowo jeżeli zostaną zatwierdzone przez zamawiającego oraz gdy zostaną zachowane wszystkie cechy funkcjonalne.
- Ta specyfikacja stanowi minimalne wymagania Zamawiającego. Doświadczenie sprzedawców i błędy użytkowników mogą zostać dodane to tego dokumentu, jako informacje dodatkowe dla zamawiającego.
- Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji na sprzęt.
- Wykonawca dostarczy sprzęt do 5 tygodni od daty złożenia zamówienia / podpisania umowy.

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

Lp	Parametry	Spełnia	Nie spełnia
1	2	3	4
1.	Termometr z sondą		
2.	Zakres pomiaru temperatury min. -100- +100 stopni Celsjusza		
3.	Długość przewodu łączącego sondę z urządzeniem pomiarowym min 1 metr		
4.	Rozdzielczość wskazań 0,1 stopnia Celsjusza		
5.	Dokładność pomiaru w zakresie temperatur -30 do +40 max +/- 0,1 stopnia Celsjusza		
6.	Zasilanie bateryjne		
7.	Długość sondy min. 30 cm		
8.	Sonda ze stali nierdzewnej		
9.	Gwarancja 12 miesięcy		

---

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