



**DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

W imieniu Centrum Onkologii - Instytutu im. Marii Skłodowskiej – Curie Oddział w Gliwicach zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane – w celu rozeznania rynku - zapytanie ofertowe **dot. mapowania temperatury w zbiorniku kriogenicznym CryoCE 24K s/n 61451** według wymagań opisanych w załączniku do niniejszego zaproszenia.

Oferta powinna zawierać:

1. Kwotę netto oraz brutto
2. Ważność oferty 60 dni
3. Gwarancję na usługę – min. 3 miesiące
4. Warunki płatności – 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na mocy KRS/CEIDG lub pełnomocnika (należy dołączyć pełnomocnictwo).

Wymagany termin złożenia oferty cenowej – do **31.05.2019 r.**

**Ofertę z wyceną prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej  
aparatura.medyczna@io.gliwice.pl**

KIEROWNIK  
Działu Aparatury Medycznej

.....  
*inż. Henryk Kwaśniewski*.....  
podpis Kierownika komórki organizacyjnej

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Technicznych  
i Zaopatrzenia

.....  
*mgr Jarosław Jeziarski*.....  
podpis Kierownika DO/DZ

Z-CA DYREKTORA  
ds. Finansów i Zarządzania

*mgr Anna Kotula*

.....  
podpis właściwego Zastępcy Dyrektora Oddziału

Gliwice, dnia 21.05.2019 r.

Przedmiot zamówienia:

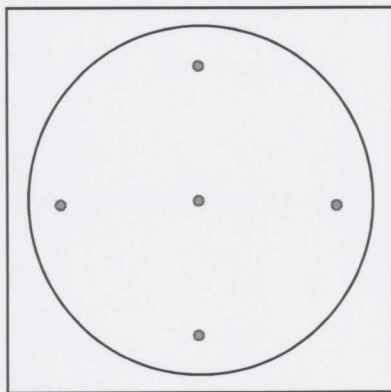
**Regulacja zbiornika kriogenicznego K Series, CryoCE 24K, aby możliwe było przechowywanie preparatów komórkowych w temperaturze nie wyższej niż  $-160^{\circ}\text{C}$ . Prawidłowe ustawienie temperatury musi być potwierdzone zmapowaniem temperatury w zbiorniku.**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Posiadany przez Zamawiającego zbiornik kriogeniczny CryoCE 24K (rok produkcji 2018) ma fabrycznie zaprogramowaną regulację poziomu ciekłego azotu. Zbiornik jest wyposażony w statywy o wysokości ok 70 cm., umożliwiające przechowywanie preparatów komórkowych na 3 poziomach.

Zamawiający wymaga, aby wyregulować zbiornik w ten sposób, aby zapewniał możliwość przechowywania pojemników z materiałem komórkowym w parach ciekłego azotu, w temperaturze nie wyższej niż  $-160^{\circ}\text{C}$ . Po regulacji poziomu azotu w zbiorniku wymagane jest zmapowanie temperatury wewnątrz zbiornika, na minimum 2 poziomach (górny i środkowy poziom statywu), po minimum 5 punktów pomiarowych na każdym poziomie). Czas mapowania – nie krócej niż 72 godziny. Następnie Zamawiający wymaga ustawiania progu alarmowego w zbiorniku, tak, aby alarm włączał się w przypadku temperatury wyższej niż  $-160^{\circ}\text{C}$ .

Sugerowane punkty pomiarowe wg rysunku graficznego (punkty mogą zostać przeniesione tylko po uzgodnieniu z Zamawiającym):



Widok na zbiornik z góry



Widok z boku na statyw do przechowywania pojemników

Uwaga: Zamawiający nie wymaga, by cała objętość zbiornika gwarantowała możliwość przechowywania w temperaturze niższej niż  $-160^{\circ}\text{C}$ , a jedynie ustalenia obszaru umożliwiającego przechowanie minimum 30 pojemników we wspomnianej temperaturze.

**Czas realizacji: do 2 tygodni od dnia podpisania umowy**

KIEROWNIK  
Działu Aparatury Medycznej

inż. Henryk Kwaśniewski