

Warszawa, dnia. 14.09.2007 r.

DZ/2215/56/122/07**WYKONAWCY****Dotyczy:** przetargu nieograniczonego nr IHiT/P/56/07 na dostawę i montaż:

- 1) Inkubatora (CO₂) do hodowli komórkowej z płaszczem powietrznym i kontrolą parametrów – Zadanie nr 1
- 2) Inkubatora do hodowli komórkowych z filtrami HEPA – Zadanie nr 2
- 3) Wirówki stołowej z chłodzeniem z rotorem horyzontalnym – Zadanie nr 3
- 4) Łaźnia wodna z wytrząsarką – Zadanie nr 4
- 5) Pokrywa do łaźni wodnej z wytrząsarką – Zadanie nr 5,

W odpowiedzi na pytania jednego z wykonawców dotyczące SIWZ, Instytut Hematologii i Transfuzjologii uprzejmie wyjaśnia:

DOTYCZY ZADANIA NR 1 I 2**Pytanie nr 1 – dotyczy Zadania numer 1 i 2**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o zakresie pracy od +5°C powyżej temperatury otoczenia do +50°C, zapewniającego optymalne warunki prowadzenia hodowli dzięki jednorodności temperatury wynoszącej $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ w całym obszarze komory roboczej. Należy zaznaczyć iż dokładność regulacji i odczytu temperatury wynosi odpowiednio $0,1^{\circ}\text{C}$ i $0,1^{\circ}\text{C}$?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 2 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności 232,2 litra? Parametr ten spełnia wymóg z punktu 2 wymogów granicznych czyli pojemności około 260 litrów $\pm 10\%$, a dokładniej 258 litrów $\pm 10\%$?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 3 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

W punkcie 8 wymogów granicznych Zamawiający wymaga, aby zaoferowany inkubator dawał możliwość pracy w trybie pełnej (minimum 95%), jak i obniżonej wilgotności (około 90%). Czy, aby jak najlepiej spełnić wymagania Zamawiającego dotyczące kontroli wilgotności (wartości oraz dokładności) w komorze roboczej, oferowane urządzenie powinno zapewniać możliwość płynnej regulacji wilgotności w zakresie co najmniej od 60 do 95%RH, za pomocą nebulizatora? Należy zaznaczyć, iż rozwiązanie to zapewnia szybką i precyzyjną odpowiedź na zmianę zaprogramowanych parametrów hodowli. Dodatkowo nebulizator do tworzenia mgiełki wodnej korzysta ze zbiornika wody wbudowanego w inkubator, ale położonego poza komorą roboczą, co niezwykle skutecznie obniża ryzyko zainfekowania hodowli. Woda stojąca w kuwetach pod półkami lub obecna w profilowanym dnie komory roboczej stanowi pierwsze i podstawowe źródło zakażeń w hodowlach prowadzonych w inkubatorach CO₂?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 4 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

Czy, aby zapewnić optymalne i niezwykle stabilne warunki prowadzonych hodowli, inkubatory powinny być wyposażone w dwuwiązkowych podczerwony (IR) czujnik CO₂? Jest to najstabilniejsze oraz najszybciej reagujące rozwiązanie układu mierzącego stężenie CO₂, dodatkowo zupełnie niewrażliwe na zmiany wilgotności w komorze roboczej.?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 5 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

Czy w przypadku wymogu zaoferowania dwuwiązkowego czujnika CO₂ Zamawiający dopuszcza, ze względu na wrażliwość na wysoką temperaturę dezynfekcji, możliwość demontowania układu pomiarowego?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 6 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

W punkcie 20 wymogów granicznych Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt posiadał optyczny i akustyczny alarm przekroczenia zadanych parametrów. Czy inkubatory CO₂ powinny być wyposażone w alfanumeryczny wyświetlacz LED, informujący użytkownika o stanie urządzenia w postaci pełnych słownych komunikatów, nie zaś kodów lub mało czytelnych skrótów?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 7 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

Czy w celu zabezpieczenia hodowli przez ewentualnym wzajemnym zanieczyszczeniem (cross kontaminacja) inkubatory powinny mieć filtr HEPA umieszczony w górnej części komory roboczej i zapewniający laminarny przepływ powietrza wewnątrz komory roboczej?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 8 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

W punkcie 20 wymogów granicznych Zamawiający wymaga obecności w inkubatorach łącza RS232 oraz wyjścia do zewnętrznego systemu monitorowania. Istnieje otrzymanie przez Zamawiającego urządzeń wyposażonych w łącze RS485, zapewniające dużo stabilniejszy i czysty sygnał oraz umożliwiający bezkolizyjną konwersję na wyjście łącza RS232. Czy Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

Pytanie nr 9 – dotyczy Zadania numer 1 i 2

Czy Zamawiający dopuszcza dołączenie do oferty dokument w postaci publikacji, potwierdzający skuteczność dezynfekcji a przeprowadzony w niezależnym laboratorium?

Odp. Zamawiający utrzymuje parametry określone w SIWZ dotyczące w/w Zadań.

DOTYCZY ZADANIA NR 3

Pytanie nr 1 – dotyczy zadania nr 3

Czy ze względu na wymóg posiadania przez wirówkę możliwości odczytu i programowania zarówno prędkości obrotowej (rpm) oraz siły odśrodkowej (rcf), oferowane urządzenia ma zapewniać możliwość programowania promienia wirowania (r)? Takie rozwiązanie gwarantuje brak błędów przeliczeniowych wartości „g”, niezależnie od stosowanych rotorów, gwarantując pełną kontrolę i możliwość optymalizacji warunków procesu wirowania.?

Odp. Zamawiający w Zadaniu numer 3 **dopuszcza** w/w rozwiązanie.

Pytanie nr 2 – dotyczy zadania nr 3

Czy w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników oraz łatwości obsługi wirówki, czy oferowane urządzenie ma być wyposażone w system mocowania rotora na niegwintowanym wale, w postaci zamka zatrzaskowego?

Odp. Zamawiający w Zadaniu numer 3 **dopuszcza** w/w rozwiązanie.

Z-ca D Y R E K T O R A
Instytutu Hematologii i Transfuzjologii
d/s techniczno-administracyjnych

mgr Witold Kmiotek