

Warszawa, 19 września 2024 r.

ADZ.261.35.2024

**Wykonawcy –
uczestnicy postępowania****WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMOWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o wartości powyżej progów unijnych realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem są: „Dostawy sprzętu laboratoryjnego: dostawa termocyklerów i wirówek KPO10” (znak sprawy: ADZ.261.35.2024).

W odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy w sprawie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia („SWZ”), Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, zwany dalej Zamawiającym, na mocy art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą” udziela poniższych wyjaśnień.

W przypadku, gdy udzielona w ramach wyjaśnień odpowiedź pozostaje w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzuje lub uzupełnia postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowi ona zmianę SWZ dokonaną przez Zamawiającego i będzie stanowiła podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

- Postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązującą w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi.
- Postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

PYTANIE 1:

Dotyczy Załącznik nr 3B do SWZ- Formularz ofertowy, Pkt. 2, II. PARAMETRY I WYMAGANIA TECHNICZNE WIRÓWKI TYP A, Pkt. 5

Zamawiający napisał o możliwości zainstalowania różnych rotorów, Czy to jest równoznaczne, że wymienione rotory powinny być dołączone do wirówki? Czy Zamawiający dopuści rotor na 30 szt. probówek 1,5/2 ml zamiast 39 szt. ?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 1:

Zamawiający wymaga, żeby wirówka typ A posiadała możliwość zainstalowania różnych rodzajów rotorów w zależności od przyszłych potrzeb (np. rotor do probówek PCR, rotor z wychylnymi koszami do płytek). Zamawiający wymaga w ramach przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem dołączenia łącznie dwóch rotorów o poniższej specyfikacji:

- 1 sztukę rotora aerozoloszczelnego z pokrywą do probówek 1,5/2ml, maksymalna prędkość wirowania wynosi co najmniej 25000 x g (14000 rpm). Dopuszczalny jest rotor na minimum 30 maksimum 40 próbek.
- 1 sztukę - rotora na 6 x probówkę stożkową 15/50 ml lub 12 x probówek morfologicznych, prędkość wirowania maks 7745 x g (7830 rpm).

PYTANIE 2

Dotyczy Załącznik nr 3B do SWZ - Formularz ofertowy, Pkt. 2, VI. PARAMETRY I WYMAGANIA TECHNICZNE WIRÓWKI TYP C, Pkt. 5

Czy rotor do pasków/probówek PCR powinien być dołączony do wirówki z zamówienia podstawowego Czy z prawa opcji?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 2:

Zamawiający wymaga dostarczenia do wirówki typu C w ramach zamówienia podstawowego 1 sztukę rotora do pasków/probówek PCR. Rotor do pasków/probówek PCR nie jest wymagany do wirówki Typu C dostarczanej w ramach „prawa opcji”.

PYTANIE 3:

Dotyczy Załącznik nr 3B do SWZ - Formularz ofertowy, Pkt. 2, VIII. PARAMETRY I WYMAGANIA TECHNICZNE WIRÓWKI TYP D, Pkt. 3.

Czy Zamawiający wymaga 2 oddzielnych rotorów, czy dopuszcza się 1 rotor, do którego pasują wymienione przez Zamawiającego adaptery?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 3:

Zamawiający do wirówki typu D wymaga 1 rotor, do którego pasuje wymienione w specyfikacji wyposażenie w postaci adapterów i koszy.

PYTANIE 4:

Dotyczy Załącznik nr 3B do SWZ - Formularz ofertowy, Pkt. 2, X. PARAMETRY I WYMAGANIA TECHNICZNE WIRÓWKI TYP E, Pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym ustawianie prędkości i czasu wirowania jest przy pomocy pokręteł a nie przycisków?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 4:

Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ, jak w dalszej części pisma - w wirówce typu E wymaga funkcjonalności ustawienia prędkości i czasu przy pomocy pokręteł. Wprowadzone zmiany obejmują również inne elementy OPZ dla wirówki typu E.

PYTANIE 5:

Dotyczy Załącznik nr 3B do SWZ - Formularz ofertowy, Pkt. 2, XI. XII. PARAMETRY I WYMAGANIA TECHNICZNE WIRÓWKI TYP F, Pkt. 11, 15, 4

1. Czy Zamawiający wymaga wirówkę z chłodzeniem? Nie ma informacji odnośnie zakresu temp.
2. Jeśli Zamawiający wymaga wirówkę bez chłodzenia to Czy dopuszcza urządzenie bez drewnu odprowadzającego wilgoć oraz skropliny do komory o których mowa w pkt. 11 oraz bez konieczności utrzymywania temp komory w trybie 'standby' do momentu otwarcia pokrywy (pkt. 15) ? W wirówka bez chłodzenia pokrywa otwiera się automatycznie po zakończeniu wirowania.
3. Czy Zamawiający wymaga adapterów do probówek stożkowych czy okrągłodennych? Jeśli wymagane są adaptory do probówek stożkowych to czy Zamawiający wyraża zgodę na objętości 5 i 15 ml zamiast 5-15ml?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 5:

1. Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ , jak w dalszej części pisma - wymaga dostarczenia wirówki typu F bez chłodzenia.
2. Wobec braku chłodzenia w wirówce typu F, Zamawiający dopuszcza urządzenia nieposiadające drewnu odprowadzającego wilgoć oraz skropliny do komory. Zamawiający dopuszcza także brak konieczności utrzymywania temperatury w komorze, pokrywa może otwierać się automatycznie po zakończeniu wirowania.
3. Zamawiający wymaga 4 adapterów stożkowych mieszczących próbówki 5 ml i 15 ml oraz 4 adapterów stożkowych dla probówek o objętości 50 ml.

W związku z powyższym zmianie ulegają zapisy SWZ:

- **W Załączniku nr 1B do SWZ Opisie przedmiotu zamówienia – Zadanie 2, pkt 1 dotyczącym parametrów wirówki TYPU A:**

Przed zmiangą:

- 1.7. Możliwość zainstalowania różnych rotorów, do wirówki dołączone:
- 1.7.1. 1 sztuka - rotor aerorozszczelny z pokrywą do probówek 1,5/2ml – 39 szt., maksymalna prędkość wirowania wynosi co najmniej 25000 x g (14000 rpm).
- 1.7.2. 1 sztuka - rotor na 6 x probówka stożkowa 15/50 ml lub 12 x probówek morfologicznych, prędkość wirowania maks 7745 x g (7830 rpm).

Po zmianie:

- 1.7. Możliwość zainstalowania różnych rodzajów rotorów w zależności od przyszłych potrzeb (np. rotor do probówek PCR, rotor z wychylnymi koszami do płytek). Zamawiający wymaga w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dołączenia łącznie dwóch rotorów o poniższej specyfikacji:
- 1.7.1. 1 sztuki - rotora aerorozszczelnego z pokrywą do probówek 1,5/2ml , maksymalna prędkość wirowania wynosi co najmniej 25000 x g (14000 rpm). Dopuszczalny jest rotor na minimum 30 maksimum 40 próbówek.
- 1.7.2. 1 sztuki - rotora na 6 x probówkę stożkową 15/50 ml lub 12 x probówek morfologicznych, prędkość wirowania maks 7745 x g (7830 rpm).

- **W Załączniku nr 1B do SWZ Opisie przedmiotu zamówienia – Zadanie 2, w pkt 3 dotyczącym parametrów wirówki TYPU C:**

Przed zmiangą:

- 3.7. Dodatkowe rotory dostarczane wraz z urządzeniami:
- 3.7.1. 2 sztuki: rotor aeroszczelny, pozwalający na równoczesne wirowanie 24 probówek o pojemności 1,5/2 ml z prędkością co najmniej 21300 x g (15 060 rpm); rotor musi posiadać system szybkiego zamykania po ¼ obrotu;
- 3.7.2. 1 sztuka: rotor wychylny o maksymalnej prędkości 3217xg (6000 rpm), do 12x8 pasków probówek do PCR 0,1/0,2 mL lub 4x ¼ płytki PCR 96 podzielnej, typu unskirted lub 96xprobówka do PCR 0,2MI.

Po zmianie:

- 3.7. Dodatkowe rotory dostarczane wraz z urządzeniami:

3.7.1. Do każdej sztuki wirówki Typu C zarówno z zamówienia podstawowego jak i „prawa opcji” wymagane dodatkowe wyposażenie w postaci 1 sztuki: rotora aeroszczelnego, pozwalającego na równoczesne wirowanie 24 próbek o pojemności 1,5/2 ml z prędkością co najmniej 21300 x g (15 060 rpm); rotor musi posiadać system szybkiego zamykania po ¼ obrotu;

3.7.2. Do wirówki Typu C, której zakup realizowany będzie w ramach zamówienia podstawowego wymagane dodatkowe wyposażenie w postaci 1 sztuki: rotora wychylnego o maksymalnej prędkości 3217xg (6000 rpm), do 12x8 pasków próbek do PCR 0,1/0,2 mL lub 4x ¼ płytki PCR 96 podzielnej, typu unskirted lub 96xprobówka do PCR 0,2ML.

- **W Załączniku nr 1B do SWZ Opisie przedmiotu zamówienia – Zadanie 2, w pkt 4 dotyczącym parametrów wirówki TYPU D:**

Przed zmianą:

- 4.5. Możliwość zainstalowania różnych rotorów, do wirówki dołączone rotory:
- 4.5.1. 1 sztuka - rotor z 4 koszami wychylnymi 500 ml, dopuszczalna prędkość do 3220 x g (4000 rpm);
- 4.5.2. 1 sztuka - rotor z 4 adapterami do 12/48 próbek stożkowych 15 ml oraz 4 adapterami do 5/20 próbek stożkowych 50 ml;
- 4.5.3. dodatkowo akcesoria do rotorów: adaptery 2 szt. do próbek typu FACS, oraz 2 szt. kosze do płytek.

Po zmianie:

- 4.5. Możliwość zainstalowania różnych rotorów. Zamawiający wymaga dołączenia do wirówki typu D - 1 sztuki rotora wraz z poniższym wyposażeniem:
- 4.5.1. 4 sztuki wychylnych koszy o pojemności 500 ml, o dopuszczalnej prędkości wirowania co najmniej 3220 x g (4000 rpm);
- 4.5.2. 4 sztuki adapterów na minimum 12 próbek stożkowych o pojemności 15 ml;
- 4.5.3. 4 sztuki adapterów na minimum 5 próbek stożkowych o pojemności 50 ml;
- 4.5.4. 2 sztuki adapterów do próbek typu FACS;
- 4.5.5. 2 sztuki koszy do płytek wielodołkowych typu PCR, deep well i hodowlanych.

- **W Załączniku nr 1B do SWZ Opisie przedmiotu zamówienia – Zadanie 2, w pkt 5 dotyczącym parametrów wirówki TYPU E:**

Przed zmianą:

5. Dostawa wirówki **typ E** – 1 sztuki. Opis szczegółowych wymagań:
 - 5.1. Urządzenie fabrycznie nowe wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2023.
 - 5.2. Maksymalna siła wirowania co najmniej rcf 3000 x g.
 - 5.3. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 100-4400 rpm, ze skokiem nie większym niż 100rpm.
 - 5.4. Pobór mocy maksymalnie 400W.
 - 5.5. Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej nie dłuższy niż 25 sekund.
 - 5.6. Czas zatrzymania rotora nie dłuższy niż 25 sekund.
 - 5.7. Możliwość zainstalowania różnych rotorów, do wirówki dołączony rotor z 4 koszami okrągłymi 100 ml maks prędkość wirowania 3052 x g (4400 rpm). Każdy kosz wyposażony w adapter do probówek stożkowych 50 ml i adapter do probówek stożkowych 15 ml – 2 sztuki.
 - 5.8. Możliwość regulacji temperatury, co najmniej od -9°C do +40°C.
 - 5.9. Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania.
 - 5.10. Możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej dwóch programów wirowania.
 - 5.11. Funkcja szybkiego, wstępnego ochładzania komory wirowania.
 - 5.12. Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą.
 - 5.13. Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego.
 - 5.14. Posiada dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory.
 - 5.15. Ustawienie prędkości i czasu wirowania przy pomocy przycisków.
 - 5.16. Posiada funkcję bezpiecznego hamowania.
 - 5.17. Możliwość wirowania, co najmniej 4 probówek 100ml lub 30 probówek 15ml.
 - 5.18. Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności.
 - 5.19. Maksymalnie wymiary zamkniętej wirówki: szerokość: 40 cm x głębokość: 60 cm x wysokość: 30 cm; maksymalna wysokość wirówki z otwartą pokrywą: 60 cm.
 - 5.20. Maksymalna waga urządzenia bez rotora: 40 kg.

Po zmianie:

5. Dostawa wirówki **typ E** – 1 sztuki. Opis szczegółowych wymagań:
 - 5.1. Urządzenie fabrycznie nowe wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2023.
 - 5.2. Maksymalna siła wirowania co najmniej rcf 3000 x g.
 - 5.3. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż 100-4400 rpm, ze skokiem nie większym niż 100rpm.
 - 5.4. Pobór mocy maksymalnie 400W.
 - 5.5. Czas osiągnięcia prędkości maksymalnej nie dłuższy niż 25 sekund.
 - 5.6. Czas zatrzymania rotora nie dłuższy niż 25 sekund.
 - 5.7. Możliwość zainstalowania różnych rotorów. Do wirówki dołączone wyposażenie:

- 5.7.1. 4 sztuki koszy okrągłych na próbówki o pojemności 100 ml, maksymalna prędkość wirowania 3052x g (4400 rpm);
- 5.7.2 2 zestawy po 2 sztuki adaptera do próbek stożkowych 50 ml;
- 5.7.3 2 zestawy po 2 sztuki adaptera do próbek stożkowych 15 ml.
- 5.8. Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania.
- 5.9. Możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej dwóch programów wirowania.
- 5.10. Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą.
- 5.11. Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego.
- 5.12. Ustawienie prędkości i czasu wirowania przy pomocy pokręteł.
- 5.13. Posiada funkcję bezpiecznego hamowania.
- 5.14. Możliwość wirowania, co najmniej 4 próbek 100ml lub 30 próbek 15ml.
- 5.15. Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności.
- 5.16. Maksymalne wymiary zamkniętej wirówki: szerokość: 40 cm x głębokość: 60 cm x wysokość: 30 cm; maksymalna wysokość wirówki z otwartą pokrywą: 60 cm.
- 5.17. Maksymalna waga urządzenia bez rotora: 40 kg.

- **W Załączniku nr 1B do SWZ Opisie przedmiotu zamówienia – Zadanie 2, w pkt 6 dotyczącym parametrów wirówki TYPU F:**

Przed zmiang:

6. Opis szczegółowych wymagań:
 - 6.1. Sprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2023.
 - 6.2. Maksymalna siła wirowania co najmniej rcf 20913 x g (14000 rpm).
 - 6.3. Prędkość i czas wirowania ustawiane przy pomocy przycisków.
 - 6.4. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie co najmniej 200-14000, ze skokiem nie większym niż 100rpm.
 - 6.5. Pobór mocy maksymalnie 1800W.
 - 6.6. Możliwość zainstalowania różnych rotorów, do wirówki dołączony 1 rotor uchylny, pozwalający na wirowanie z prędkością co najmniej 3214xg (3900 rpm), zawierający 4 adaptery do próbek 5-15 ml oraz 4 adaptery do próbek 50 ml.
 - 6.7. Automatyczne powiadomienie w przypadku źle wyważonego rotora.
 - 6.8. Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa.
 - 6.9. Posiada możliwość wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora.
 - 6.10. Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności.

- 6.11. Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą.
- 6.12. Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego.
- 6.13. Musi posiadać dren odprowadzający wilgoć oraz skropliny z komory.
- 6.14. Musi posiadać możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej 35 programów użytkownika.
- 6.15. Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania.
- 6.16. Musi posiadać możliwość awaryjnego otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania.
- 6.17. Musi posiadać możliwość utrzymywania temperatury komory w trybie „standby” do momentu otwarcia pokrywy.
- 6.18. Maksymalnie wymiary zamkniętej wirówki: szerokość: 70 cm x głębokość: 65 cm x wysokość: 35 cm; maksymalna wysokość wirówki z otwartą pokrywą: 80 cm.
- 6.19. Maksymalna waga urządzenia bez rotora: 100 kg.

Po zmianie:

6. Opis szczegółowych wymagań:
 - 6.1. Sprzęt fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2023.
 - 6.2. Maksymalna siła wirowania co najmniej rcf 20913 x g (14000 rpm).
 - 6.3. Prędkość i czas wirowania ustawiane przy pomocy przycisków.
 - 6.4. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie co najmniej 200-14000, ze skokiem nie większym niż 100rpm.
 - 6.5. Pobór mocy maksymalnie 1800W.
 - 6.6. Możliwość zainstalowania różnych rotorów, do wirówki dołączony 1 rotor uchylny, pozwalający na wirowanie z prędkością co najmniej 3214xg (3900 rpm), Wymagamy 4 adapterów stożkowych mieszczących próbówki 5 ml i 15 ml oraz 4 adapterów stożkowych dla próbek o objętości 50 ml.
 - 6.7. Automatyczne powiadomianie w przypadku źle wyważonego rotora.
 - 6.8. Funkcja automatycznego rozpoznawania zainstalowanego rotora oraz ograniczania prędkości wirowania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa.
 - 6.9. Posiada możliwość wprowadzenia co najmniej 10 prędkości rozpędzania i hamowania rotora.
 - 6.10. Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 godzinach bezczynności.
 - 6.11. Możliwość ustawiania zarówno wartości rpm jak i rcf oraz szybkiego konwertowania tych wartości między sobą.
 - 6.12. Możliwość wirowania bez ograniczenia czasowego.

- 6.13. Musi posiadać możliwość wprowadzenia i zapamiętania co najmniej 35 programów użytkownika.
- 6.14. Oddzielny przycisk funkcji szybkiego wirowania z możliwością ustawienia szybkości wirowania.
- 6.15. Musi posiadać możliwość awaryjnego otwieranie pokrywy w przypadku braku zasilania.
- 6.16. Maksymalnie wymiary zamkniętej wirówki: szerokość: 70 cm x głębokość: 65 cm x wysokość: 35 cm; maksymalna wysokość wirówki z otwartą pokrywą: 80 cm.
- 6.17. Maksymalna waga urządzenia bez rotora: 100 kg.

W analogicznym zakresie ulega również zmianie treść załącznika nr 3B do SWZ- Formularz ofertowy. Edytowalna wersja dokumentu po zmianie stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Zamawiający zamieszcza dodatkowo tekst jednolity SWZ z zaznaczonymi wszystkimi zmianami wprowadzonymi w toku postępowania do dnia publikacji.

Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.