

Warszawa, 08 listopada 2024 roku

BAD.241.2.7.2024

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu laboratoryjnego do laboratoriów Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych

Działając w trybie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 r., poz. 1320), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający przekazuje treść pytań do specyfikacji warunków zamówienia oraz swoje wyjaśnienia.

Pytanie nr 1:

Dotyczy Rozdziału 11 – wirówka z rotorem wychylnym na płytki

Czy Zamawiający dopuści siłę wirowania 24270 x g?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na obniżenie siły wirowania do 24270 x g. Siła wirowania jest kluczowym elementem pracy wirówki, wartość siły wirowania ma znaczenie dla jakości i skuteczności analizy DNA, szczególnie w przypadku badania matryc złożonych takich jak żywność.

Pytanie nr 2:

Dotyczy Rozdziału 11 – wirówka z rotorem wychylnym na płytki

pkt. 1 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę o sile wirowania max. 24 900 x g? Wirowanie mikropłytek nie wymaga wysokich obrotów.

pkt. 2 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę z możliwością regulacji prędkości rpm w zakresie 500 – 16 000 rpm ze skokiem co 10 rpm?

pkt. 4 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę z możliwością ustawienia czasu wirowania w zakresie od 1s – 99min 59s oraz z możliwością pracy ciągłej?

pkt. 6 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę z możliwością zapamiętania 9 programów wirowania?

pkt. 10 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę o wymiarach zewnętrznych (szer. x gł.) 40,1 cm x 52,9 cm?

pkt. 11 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówkę, w której funkcja szybkiego wirowania tzn. takiego które umożliwi wirowanie bez konieczności programowania, będzie uruchamiana poprzez przytrzymanie klawisza „START”?

pkt. 12 formularza warunków technicznych

Czy Zamawiający dopuści wirówki z możliwością programowania tylko wartości RPM i automatycznym przeliczaniem RPM na RCF? Wartość RCF zależy od RPM i nie ma potrzeby nastawy osobno obu tych wartości.

Odpowiedź:

pkt. 1 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na obniżenie siły wirowania do 24900xg. Siła wirowania jest kluczowym elementem pracy wirówki, wartość siły wirowania ma znaczenie dla jakości i skuteczności analizy DNA, szczególnie w przypadku badania matryc złożonych takich jak żywność.

pkt. 2 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na zmianę i zaostrenie warunków technicznych w zakresie regulacji prędkości. Wskazane minimalne wymogi w tym zakresie są optymalne dla Zamawiającego.

pkt. 4 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na ograniczenie czasu wirowania. Zawężenie czasu wirowania byłoby niekorzystne pod względem pełnego wykorzystania możliwości wirówki do stosowanych przez Zamawiającego metod badawczych.

pkt. 6 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na ograniczenie ilości programów wirowania do 9. Zawężenie ilości programów byłoby niekorzystne pod względem pełnego

wykorzystania możliwości wirówki oraz ilości wykorzystywanych programów w metodach badawczych.

pkt. 10 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na zmianę maksymalnych rozmiarów wirówki (szerokość x głębokość). Wymiary zewnętrzne sprzętu wynikają z dostępnej powierzchni użytkowej.

pkt. 11 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na zastosowanie funkcji szybkiego wirowania poprzez przytrzymanie przycisku „start”. Rozwiązanie z wykorzystaniem osobnego przycisku jest dużo bardziej funkcjonalne, praktyczne i nie generuje pomyłek oraz błędów.

pkt. 12 formularza warunków technicznych

Zamawiający nie zgadza się na wirówkę z możliwością programowania tylko wartości RPM i automatycznym przeliczaniem RPM na RCF. Możliwość ustawienia zarówno względnej siły odśrodkowej (rcf) jak i prędkości obrotowej wirnika na minutę (rpm) wynika ze stosowanych w laboratorium Zamawiającego metod badawczych, zwalidowanych lub też zweryfikowanych w warunkach laboratorium protokołów.

Pytanie nr 3:

Dotyczy Rozdziału 7 – polarymetr

Czy Zamawiający dopuszcza przedmiot zamówienia o pomiarze temperatury próbki w zakresie 0 do 99°C? (zakres w którym wykonywane są wszystkie pomiary skręcalności optycznej są w zakresie 10-45°C).

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie górnej wartości minimalnego zakresu pomiaru temperatury próbki ze 100°C do 99°C. Jednocześnie, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający modyfikuje treść formularza warunków technicznych stanowiącego załącznik nr 2G do SWZ w zakresie udzielonej odpowiedzi na pytanie. Zmianie ulega brzmienie pkt 8, który otrzymuje brzmienie „Pomiar temperatury próbki w zakresie nie mniejszym niż: 10 – 99°C”. Zmiany w załączniku naniesiono kolorem żółtym i czerwonym.

Pytanie nr 4:**Dotyczy Rozdziału 7 – polarymetr**

Czy Zamawiający dopuszcza przedmiot zamówienia wyposażony w porty komunikacyjne: 4 x USB, 1 x RS 232, 1 x Ethernet?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie minimalnej liczby portów RS-232 z dwóch do jednego. Jednocześnie, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający modyfikuje treść formularza warunków technicznych stanowiącego załącznik nr 2G do SWZ w zakresie udzielonej odpowiedzi na pytanie. Zmianie ulega brzmienie pkt. 13, który otrzymuje brzmienie: „Porty USB i RS-232 umożliwiające podłączenie urządzeń: nie mniej niż 2 porty USB, nie mniej niż 1 port RS-232”. Zmiany w załączniku naniesiono odpowiednio kolorem żółtym i czerwonym.

Pytanie nr 5:**Dotyczy Rozdziału 1 – komora laminarna**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie komory bez V kształtnego wlotu powietrza zintegrowanego z kratkami wlotowymi? Takie rozwiązanie wskazuje opis przedmiotu zamówienia, co w naszej opinii ogranicza w istotny sposób konkurencję. Inny niż opisany w SWZ sposób wykonania tegoż zamówienia pozwoliłby Zamawiającemu uzyskać ten sam efekt, a jednocześnie większa ilość wykonawców mogłaby przystąpić do zamówienia. W takiej sytuacji nie mamy zatem do czynienia z rzeczywiście uzasadnionymi potrzebami Zamawiającego, lecz z ograniczeniem konkurencji polegającym na uniemożliwieniu złożenia oferty wykonawcom obiektywnie zdolnym do wykonania zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie komory laminarnej bez V kształtnego wlotu powietrza zintegrowanego z kratkami wlotowymi. Według wiedzy posiadanej przez zamawiającego wlot powietrza w kształcie litery V zapewnia bardziej kontrolowane i ukierunkowane wprowadzenie powietrza do komory laminarnej co prowadzi do bardziej jednorodnego przepływu powietrza w obrębie całej komory co jest kluczowe dla utrzymania warunków laminarnego przepływu. Gdy przepływ powietrza jest bardziej jednorodny, prowadzi to do mniejszego zapotrzebowania na energię, co może zredukować koszty eksploatacyjne. Ponadto

włot w kształcie litery V sprawia, że ręce mogą być wprowadzane do komory bez zakłócania laminarnych warunków przepływu.

Pytanie nr 6:

Dotyczy Rozdziału 1 – komora laminarna

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie komory bez warunku wyposażenia w jeden silniki typu EC (elektronicznie komutowane), rozwiązanie z trzema silnikami? Takie rozwiązanie wskazuje opis przedmiotu zamówienia, co w naszej opinii ogranicza w istotny sposób konkurencję. Inny niż opisany w SWZ sposób wykonania tegoż zamówienia pozwoliłby Zamawiającemu uzyskać ten sam efekt, a jednocześnie większa ilość wykonawców mogłaby przystąpić do zamówienia. W takiej sytuacji nie mamy zatem do czynienia z rzeczywiście uzasadnionymi potrzebami Zamawiającego, lecz z ograniczeniem konkurencji polegającym na uniemożliwieniu złożenia oferty wykonawcom obiektywnie zdolnym do wykonania zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę. Wymaganiem Zamawiającego jest komora wyposażona w trzy silniki typu EC (elektronicznie komutowane). Według wiedzy posiadanej przez Zamawiającego w komorach z jednym silnikiem, gdzie przepływy inflow i downflow są napędzane przez ten sam wentylator, regulacja przepływu powietrza jest mniej precyzyjna. W takim układzie, zmiana jednego z parametrów (np. przepływu powietrza) wpływa na cały system, co może powodować trudności w utrzymaniu optymalnych warunków przepływu laminarnego. Równoczesne kontrolowanie obu strumieni powietrza jednym wentylatorem może prowadzić do mniejszej stabilności przepływu. Większa liczba wentylatorów w systemie zapewnia większą redundancję, co może być istotne w kontekście niezawodności urządzenia. W razie awarii jednego wentylatora, pozostałe dwa mogą wciąż działać, co pozwala utrzymać odpowiedni przepływ powietrza w komorze. Ponadto osobne wentylatory odpowiadające za przepływy inflow i downflow mogą zwiększyć bezpieczeństwo, ponieważ ich awaria nie wpływa na cały system wentylacji, a tylko na jedną sekcję.

Pytanie nr 7:

Dotyczy Rozdziału 7 – polarymetr

- 1) Czy Zamawiający wymaga aby dostarczony polarymetr stabilizował termicznie próbkę analizowaną bez wykorzystania cieczy pośredniczących?
- 2) Czy Zamawiający wymaga termometr wykorzystywany do kontroli temperatury próbki był połączony z polarymetrem w taki sposób aby możliwe było jego sprawdzanie i stosowanie tego samego czujnika bez względu na wykorzystywane cele pomiarowe?
- 3) Czy Zamawiający wymaga aby cele pomiarowe dostarczone z polarymetrem umożliwiały ich napełnianie z wykorzystaniem strzykawk systemu LUERLOCK, oraz szczelne zamknięcie po napełnieniu gwarantując bezpieczeństwo użytkownika w trakcie przenoszenia celi?
- 4) Czy Zamawiający wymaga aby elementy pomiarowe polarymetru jak polaryzator wykonane były z kwarcu/ kalcytu gwarantując ich odporność na czynniki środowiskowe i odczynniki chemiczne?
- 5) Czy Zamawiający wymaga aby dostarczony z sprzętem stały wzorzec polarymetryczny posiadał certyfikat dla katów skręcalności min dla fali o długości 589 oraz 546nm wydany był przez akredytowane laboratorium wzorcujące dla którego jednostka akredytująca jest sygnatariuszem porozumień EA MILA, i/lub ILAC MRA lub porozumień regionalnych uznawanych przez ILAC- zgodnie z polityką dotyczącą spójności pomiarowej wyników pomiarów Wydanie 8 Polskiego Centrum Akredytacji?
- 6) Czy Zamawiający wymaga aby polarymetr umożliwiał współpracę z standardowymi drukarkami i innymi standardowymi akcesoriami komputerowymi kompatybilnymi z systemem Windows, bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania / przejściówek?

Odpowiedź:

- 1) W formularzu warunków technicznych, stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania co do układu termostowania próbki. Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt spełniał wymagania techniczne wskazane w załączniku nr 2G do SWZ. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.
- 2) W formularzu warunków technicznych, stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania co do pomiaru temperatury próbki oraz dokładności pomiaru. Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt spełniał

wymagania techniczne wskazane w załączniku nr 2G do SWZ. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.

- 3) W formularzu warunków technicznych stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania co do cel pomiarowych. Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt spełniał wymagania techniczne wskazane w załączniku nr 2G do SWZ. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.
- 4) W formularzu warunków technicznych stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania co do elementów pomiarowych polarymetru. Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt spełniał wymagania techniczne wskazane w załączniku nr 2G do SWZ. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.
- 5) W formularzu warunków technicznych stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania co do wzorca polarymetrycznego. Zamawiający wymaga aby zaoferowany sprzęt spełniał wymagania techniczne wskazane w załączniku nr 2G do SWZ. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.
- 6) W formularzu warunków technicznych stanowiącym załącznik nr 2G do SWZ Zamawiający określił wymagania techniczne sprzętu. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań w tym zakresie.

Pytanie nr 8:

Dotyczy Rozdziału 5 – zestaw do oznaczania azotu metodą Kjeldahl'a

Czy Zamawiający dopuści zautomatyzowany aparat do destylacji z parą wodną, ze zintegrowanym titratorem i zintegrowanym autosamplerem, którego wysokość wynosi 1770 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zautomatyzowany aparat do destylacji z parą wodną, ze zintegrowanym titratorem i zintegrowanym autosamplerem o wysokości 1770 mm. Jednocześnie, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający modyfikuje treść formularza warunków technicznych stanowiącego załącznik nr 2E do SWZ w zakresie udzielonej odpowiedzi na pytanie, zmianie ulega brzmienie pkt 3.1 formularza warunków technicznych, który otrzymuje brzmienie: „Wymiary zewnętrzne

podyktowane organizacją stanowiska pracy, nie więcej niż 1000mm x 760mm x 1770 mm (szer. x gł. x wys.)". Zmiany w załączniku naniesiono odpowiednio kolorem żółtym i czerwonym.

Pytanie nr 9:

Dotyczy Rozdziału 13 – termocykler do reakcji Real Time PCR

Wykonawca prosi o odpowiedź na pytanie, czy w punkcie 10 nie wystąpiła omyłka pisarska – "nie więcej niż 6°C/sek" zamiast "nie mniej niż 6°C/sek".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w pkt. 10 formularza warunków technicznych, stanowiącego załącznik nr 2M do SWZ wystąpiła omyłka pisarska. Jednocześnie, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 2M do SWZ, zmianie ulega brzmienie pkt 10 formularza warunków technicznych, który otrzymuje brzmienie: „szybkość grzania bloku 96-dołkowego nie mniej niż 6°C/sek". Zmiany w załączniku naniesiono odpowiednio kolorem żółtym i czerwonym.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie. Zamawiający podtrzymuje termin składania ofert ustalony **na 22 listopada 2024 roku na godz. 9:30** oraz otwarcia ofert ustalony **na 22 listopada 2024 roku na godz. 10:00**.

Ewa Krzyżewska-Kuran

Dyrektor Generalny

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/