



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1
Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW
ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław
faks 71 / 784-00-45
e-mail: olga.bak@umed.wroc.pl

UMW/IZ/PN-68/19

Wrocław, 03.09.2019 r.

NAZWA ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Przedmiot zamówienia podzielono na 25 (dwadzieścia pięć) części osobno ocenianych:

Część 1 – Dostawa spektrofotometru mikroplótkowego z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii i Immunochemii,

Część 2 – Dostawa nablatowej wirówki laboratoryjnej z chłodzeniem na potrzeby Katedry i Kliniki Urologii i Okologii Urologicznej,

Część 3 – Dostawa automatycznego licznika komórek na potrzeby Katedry i Zakładu Biomedycznych Analiz Środowiskowych,

Część 4 - Dostawa 4 sztuk recyrkulatorów chłodząco- grzejących dla Katedry i Zakładu Chemii Organicznej,

Część 5 – Dostawa cytometru przepływowego z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii,

Część 6 – Dostawa chillera na potrzeby Katedry i Zakładu Farmakognozji i Leku Roślinnego,

Część 7 – Dostawa uniwersalnego czytnika mikroplótkowego na potrzeby Zakładu Chorób Układu Nerwowego w Katedrze Pielęgniarstwa Klinicznego,

Część 8 - Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Pracowni Przesiewowych Testów Aktywności Biologicznej i Gromadzenia Materiału Biologicznego/Biobanku,

Część 9 – Dostawa systemu do sekwencjonowania nowej generacji NGS o szerokim spektrum zastosowania na potrzeby Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku,

Część 10 – Dostawa młynka analitycznego z dodatkową komorą mielenia i bijakiem podwójnym na potrzeby Katedry i Zakładu Farmakognozji i Leku Roślinnego,

Część 11 – Dostawa wagi półmikroanalitycznej na potrzeby Katedry i Zakładu Farmakognozji i Leku Roślinnego,

Część 12 - Dostawa chłodziarki laboratoryjnej na potrzeby Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii,

Część 13 – Dostawa wyparki próżniowej z łaźnią wodną, ręcznym podnośnikiem kolby destylacyjnej oraz systemem próżniowym na potrzeby Katedry i Zakładu Farmakognozji i Leku Roślinnego,

Część 14 – Dostawa systemu próżniowego na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii Organicznej,
Część 15 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii,
Część 16 - Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Katedry i Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii,
Część 17 – Dostawa wirówki laboratoryjnej z chłodzeniem na potrzeby I Katedry i Kliniki Ginekologii i Położnictwa,
Część 18 – Dostawa inkubatora laboratoryjnego na potrzeby Zakładu Chorób Układu Nerwowego,
Część 19 - Dostawa termocyklera na potrzeby Katedry i Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku,
Część 20 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej z wyposażeniem oraz systemem monitoringu i rejestracji temperatury na potrzeby Katedry i Kliniki Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami,
Część 21 – Dostawa chłodziarki laboratoryjnej z pełnymi drzwiami na potrzeby Katedry i Kliniki Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej - Laboratorium Specjalistycznego,
Część 22 – Dostawa wytrząsarki orbitalnej do płytek ELISA z inkubacją na potrzeby Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej,
Część 23 - Dostawa wytrząsarki orbitalnej z inkubacją wraz z zaciskami na kolby 250ml i 50 ml na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej,
Część 24 – Dostawa systemu do produkcji wody ultra czystej z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Immunochemii,
Część 25 – Dostawa demineralizatora na potrzeby Katedry i Zakładu Immunochemii

**Odpowiedzi na pytania Wykonawców
oraz
Informacja o zmianie treści Siwz
oraz
Informacja o zmianie ogłoszenia o zamówieniu**

A. Odpowiedzi na pytania Wykonawców.

Zamawiający niniejszym odpowiada na pytania dotyczące Siwz, zadane przez Wykonawców:

Dotyczy: Część 5 – Dostawa cytometru przepływowego z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii

Pytanie 1.

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 8

Po zapoznaniu się z treścią SIWZ w zakresie zadania nr 5 prosimy o wyrażenie zgody na skrócenie wymaganego okresu gwarancji do 12 miesięcy. W tym zadaniu Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na sprzęt, który był już użytkowany.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie wymaganego okresu gwarancji do 12 miesięcy. Zamawiający, zgodnie z zapisami Siwz, dopuszcza zaoferowanie używanego cytometru Z dotychczasowego doświadczenia Użytkownika wynika, że koszty serwisowania używanego aparatu są duże. Ponadto cytometr wymaga częstego, bo minimum co pół roku, „kontrolnego” serwisu aparatu – nawet kiedy działa on poprawnie. Skrócenie okresu gwarancyjnego naraziłoby Katedrę i Klinikę na

dotatkowe, ukryte koszty, wynikające z obowiązkowych serwisów oraz zwiększyło ryzyko poniesienia kosztów gdyby doszło do awarii.

Pytanie 2.

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 8

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu z „przy drugim” na „przy trzecim”:

„Wymiana jakiegokolwiek modułu należącego do przedmiotu zamówienia na nowy równoważny nastąpi na żądanie Zamawiającego, przy trzecim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym. Uszkodzony moduł niepodlegający naprawie zostanie wymieniony na nowy równoważny oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczony będzie z pełnym okresem gwarancji wskazanym w § 5 ust. 3 umowy.”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów wzoru umowy w zakresie proponowanym przez Wykonawcę.

Pytanie 3.

Dotyczy Załącznik nr 2 Część 5 do Siwz: pkt III.1

„Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie drukarki laserowej wyprodukowanej w ostatnim kwartale 2016 roku. Obecnie Zamawiający wymaga drukarki wyprodukowanej nie wcześniej, niż w 2017r. Dopuszczenie drukarki wyprodukowanej dwa miesiące wcześniej (tj. z października 2016) pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty.”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy: Część 8 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Pracowni Przesiewowych Testów Aktywności Biologicznej i Gromadzenia Materiału Biologicznego/Bio-banku

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę o wymiarach zewnętrznych 821 x 650 x 2012 mm (gł. x szer. x wys.)? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzenia ponad wyspecyfikowane wymiary zewnętrzne. Specyfikowana szerokość zamrażarki 600 mm wynika ściśle z ograniczeń lokalowych i związana jest z faktem, iż przewidziane miejsce ustawienia urządzenia jest jedynym możliwym do tego celu.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę niskotemperaturową ze sterowaniem mikroprocesorowym i dużym cyfrowym, graficznym ekranem LCD z przyciskami membranowymi, umieszczony na drzwiach urządzenia, na wysokości oczu użytkownika? Zastosowanie tego typu wyświetlacza pozwala na czytelną i prostą obsługę zamrażarki. Zamawiający ma również możliwość podglądu zarejestrowanej temperatury za pomocą graficznego wykresu. Jeśli Zamawiający nie dopuszcza, proszę o wyjaśnienie jaką różnicę stanowi typ wyświetlacza.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zamrażarkę niskotemperaturową z ekranem LCD z przyciskami membranowymi, o ile wielkość tego wyświetlacza (licząc sam wyświetlacz bez przycisków) wynosi min. 5”.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę bez wyświetlania w formie graficznego schematu temperatury wymiennika ciepła, pierwszego i drugiego stopnia układu kaskadowego, na wlocie powietrza do kondensatora, na wejściu i wyjściu parownika, ale wyposażoną w system autodiagnostyczny wyświetlający kody błędów, co w pełni pozwala na identyfikację ewentualnej awarii? Dodatkowo na wyświetlaczu można odczytać aktualną temperaturę sondy umieszczonej w komorze, sondy wymiennika ciepła, skraplacza, otoczenia, 1. sprężarki, 2. sprężarki oraz wartość napięcia elektrycznego. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostawę zamrażarki z zaproponowanym rozwiązaniem, o ile wyświetlane informacje są dostępne z poziomu użytkownika (nie tylko serwisu) i są wystarczające do łatwej identyfikacji ewentualnej awarii (np. w trakcie rozmowy telefonicznej z serwisem urządzenia).

Dotyczy: Część 9 – Dostawa systemu do sekwencjonowania nowej generacji NGS o szerokim spektrum zastosowania na potrzeby Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Pytanie 1.

Załącznik nr 5 do SIWZ (Wzór umowy) §5 (dotyczy części 9) ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie wymogu dostarczenia aparatu zastępczego. Pragniemy zwrócić uwagę, że w przypadku tak zaawansowanych urządzeń oferowanie urządzenia zastępczego nie jest ogólnie przyjętą praktyką i stanowi bardzo wysoki dodatkowy koszt dla Wykonawcy. Dodatkowo, z uwagi na czasochłonne procedury instalacyjne - konieczność kalibracji urządzenia oraz przeprowadzenia reakcji testowej przed oddaniem go do użytku - dostarczenie urządzenia zastępczego nie jest efektywnym rozwiązaniem

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów umowy w zakresie proponowanym przez Wykonawcę.

Pytanie 2.

Załącznik nr 5 do SIWZ (Wzór umowy) §5 (dotyczy części 9) ust. 8

Czy Zamawiający zaakceptuje, że gwarancja na wymieniony moduł będzie trwała do końca okresu gwarancji na całe urządzenie, jednak nie krócej niż 90 dni od daty wymiany modułu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów umowy w zakresie proponowanym przez Wykonawcę.

Dotyczy: Część 15 - Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii**Pytanie 1.**

Proszę o informację czy zostaną zaakceptowane nieznacznie większe wymiary zew. w zakresie wysokości i szerokości zamrażarki wynoszące odpowiednio:

Głębokość netto [mm] 890

Szerokość netto [mm] 1115

Wysokość netto [mm] 1995

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2.

Proszę o informację czy Zamawiający rozważa ew. zwiększenie pojemności zamrażarki bez istotnego zwiększania wymiarów zewnętrznych bocznych i wymiaru wysokości nie przekraczającym 200cm co jest uzależnione od rodzaju zastosowanej w zamrażarce izolacji cieplnej. Jeżeli tak to prosimy o podanie zmodyfikowanego zakresu wymaganych pojemności?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zmienił opis przedmiotu zamówienia w zakresie wymaganej pojemności wnętrza zamrażarki.

Pytanie 3.

Proszę o informację czy przy pojemności 800 L zostanie zaakceptowana masa zamrażarki netto wynosząca 365kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4.

Proszę o informację czy wymagana jest jakakolwiek forma kontroli dostępu do zamrażarki?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki posiadającej system kontroli dostępu, ale nie wymaga.

Pytanie 5.

Proszę o informację czy przy większej pojemności zamrażarki dopuszcza się wartość ciśnienia akustycznego wynoszącą 53[dB(A)]?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6.

Proszę o informację czy przy większej pojemności zamrażarki dopuszcza się moc znamionową równą 2kW

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7.

Proszę o doprecyzowanie min. wymaganej ilości/liczby półek w dostarczonej zamrażarce.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymaga min. 3 półek o regulowanej wysokości i 1 półki tzw. dno/podłoga - nie regulowanej.

Pytanie 8.

Proszę o informację czy pudełka mają zostać uwzględnione w dostawie zamrażarki?

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 9.

Proszę o doprecyzowanie czy stelaże mają zostać uwzględnione w dostawie?

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie 10.

Proszę o informację czy w sytuacji poj. zamrażarki wynoszącej np.: 800L fluktuacja temperatury przy -80 °C [± K] wynosząca 2st.C zostanie uwzględniona?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11.

Proszę o doprecyzowanie czy wskazana w opisie przedmiotu zamówienia wartość wzrostu temp. przy awarii zasilania od -80 °C do -60 °C wynosząca [min] 250 dot. zamrażarki pustej czy wypełnionej materiałem?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że ww. parametr dotyczy sytuacji gdy zamrażarka jest wypełniona materiałem.

Pytanie 12.

Proszę o doprecyzowanie czy wskazany zakres temp. dot. zakresu nastawy a zakres temperatur pracy można uznać jako zakres od -50-85st.C?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zakres temperatury [°C] od -50 do - 85.

Pytanie 13.

Proszę o określenie liczby sekcji/przedziałów zamrażarki zamykanych własnymi drzwiami?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że z uwagi na dużą pojemność zamrażarki wymaga się zamrażarki wyposażonej w min. 4 sekcji, zamykane wewnętrznymi drzwiami. Zamawiający nie wymaga aby każda z sekcji posiadała osobne drzwi wewnętrzne.

Pytanie 14.

Proszę o określenie rodzaju izolacji cieplnej w który ma być wyposażona zamrażarka

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga izolacji próżniowej, wykorzystującej panele próżniowe.

Pytanie 15.

Proszę o podanie materiału z którego jest wykonane wnętrze zamrażarki oraz półek

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymaga aby wewnętrzna powierzchnia ścian komory zamrażarki oraz półki były wykonane ze stali nierdzewnej (bez pokrycia plastikiem, akrylem lub innym tworzywem sztucznym).

Pytanie 16.

Proszę o informację czy lokalizacja klamki drzwi głównych zamrażarki jest dowolna?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza umiejscowienie klamki w dowolnym miejscu z przodu urządzenia.

Pytanie 17.

Czy lokalizacja panelu sterowania zamrażarki jest dowolna tzn. panel umiejscowiony w położeniu skrajnie górnym/dolnym, ew. mniej więcej w połowie wysokości zamrażarki?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza umiejscowienie panelu sterowania zamrażarki w dowolnym miejscu.

Pytanie 18.

Z uwagi na brak w opisie przedmiotu zamówienia informacji o wyposażeniu zamrażarki w porty komunikacyjne i ew. gniazda do podłączenia pamięci zewnętrznych, które stanowią istotny element pozyskiwania danych oraz komunikacji z urządzeniem, proszę o informację czy zamrażarka ma być wyposażona w ww. elementy a jeżeli tak to jakiego rodzaju?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymagany jest min. jeden port Ethernet oraz gniazdo na karty SD lub mikro SD.

Pytanie 19.

Z uwagi na dostępność różnego rodzaju wyświetlaczy panelu sterowania w które wyposażone są zamrażarki niskotemp. oraz mając na uwadze, że nie wszystkie ich rodzaje są równoważne w formie użytkowej i technicznej, proszę o podanie min. wymagań dot. wyświetlacza panelu sterowania zamrażarki i jego funkcji

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymagany jest panel sterowania zamrażarki wyposażony w graficzny ekran LCD co najmniej z następującymi funkcjami:

- wyświetlania zadanej temp. roboczej i aktualnie panującej w komorze,
- wyświetlanie zaprogramowanych temp. alarmowych (co najmniej wzrost i spadek temp. rozładowanie baterii, niedomknięcie drzwi, zanieczyszczenie filtra, braku zasilania, wbudowany elektroniczny rejestrator mający własne zasilanie dla monitoringu i rejestracji parametrów)
- monitoring i rejestracja temp. pracy zamrażarki, temp. otoczenia, napięcia zasilającego, stanów alarmowych z funkcją prezentacji graficznej na wbudowanym ekranie.

Pytanie 20.

Z uwagi na fakt, że Zamawiający jest jednostką medyczną a zamawiana zamrażarka w standardzie medycznym gwarantuje wyższy standard wykonania oraz zwiększa bezpieczeństwo zgromadzonego materiału poprzez zastosowane materiały oraz komponenty elektroniczne niż analogiczne urządzenie w wersji laboratoryjnej (nie medycznej), proszę o informację czy w takiej sytuacji konieczne będzie zaoferowanie wyrobu medycznego spełniającego warunki zgodność z dyrektywą medyczną 93/42/EEC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 21.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 729 litrów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 22.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem temperatury od -50stC do -86stC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 23.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z poziomem głośności wynoszącym 52dB?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z 3 półkami regulowanymi i sekcją na podłodze komory zamrażarki co daje 4 sekcje, gdzie na każdą sekcję wchodzi 6 statywów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 25.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wysokości 1993mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 26.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach wewnętrznych: Szer. - 860 x Głęb. - 600 x Wys. - 1400 (mm) ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 27.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czasem wzrostu temperatury z -80stC do -60stC przy awarii prądu wynoszącym 150 min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 28.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o mocy znamionowej 1kW?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 29.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z odstępem od ściany z boku wynoszącym 10 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 30.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej jako wyrobu medycznego klasy IIa i deklaracji zgodności z dyrektywą 93/42/EWG dołączonej do oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 31.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej z kaskadowym układem chłodzenia z kompresorami INWERTEROWYMI? Rozwiązanie takie daje szereg korzyści: lepsza stabilność temperatury, mniejsza emisja ciepła, mniejsze zużycie energii elektrycznej, ponieważ sprężarki inwerterowe automatycznie regulują swoją prędkość działania w razie konieczności (podczas otwarcia drzwi zamrażarki) zwiększają chwilowo dostarczaną moc dopasowując ją do realnego zapotrzebowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Dotyczy: Część 16 - Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej na potrzeby Katedry i Kliniki Dermatologii, Wenerologii i Alergologii**Pytanie 1.**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 729 litrów, które może pomieścić 57 600 probówek 1,5/2ml? Jest to wartość odbiegająca od zaproponowanych różniąc się jednym litrem.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z komorą wewnętrzną wykonaną ze stali lakierowanej na biało? Rozwiązanie takie pozwala na łatwą konserwację urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Z dotychczasowego doświadczenia Użytkownika konserwacja stali nierdzewnej jest łatwiejsza, a komora nie jest narażona na zadrapania powierzchni malowanych.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dwójką drzwi wewnętrznych, 3 półkami i podłogą komory, czyli 4 sekcje układania statywów – 6 statywów na sekcje? Zwiększenie liczby drzwi wewnętrznych ma wpływ na odkładanie się większej ilości lodu (zwiększenie ilości przestworów pomiędzy drzwiami).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z drzwiami wewnętrznymi z zamknięciem mechanicznym typu pazur? Rozwiązanie takie ściśle przylega do komory zamrażarki, ale także nie powoduje w przyszłości rozmagnesowania drzwiczek, które nie przylegały by do komory zamrażarki.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z poziomem hałasu 52 dB?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z otwieraniem drzwi zewnętrznych do 150 stopni? Wymiary zamrażarki pozwalają na transport przez wąskie przejścia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. W przypadku urządzenia o wymaganych wymiarach zewnętrznych, drzwi otwierające się pod kątem 180° są wyraźnym udogodnieniem w transporcie.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z izolacją z paneli próżniowych z rdzeniem z włókna szklanego? Takie zastosowanie charakteryzuje się 2-krotnie większą gęstością i prawie 3-krotnie niższą przewodnością cieplną od powszechnie stosowanego rdzenia z poliuretanu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej jako wyrobu medycznego klasy IIa i deklaracji zgodności z dyrektywą 93/42/EWG dołączonej do oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 9.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach wewnętrznych: Szer - 860 x Głęb. - 600 x Wys. - 1400 (mm) ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów dotyczących pojemności.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z pełnymi półkami metalowymi?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez portu Ethernet, ale możliwość podłączenia zewnętrznych systemów poprzez port BMS?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Port Ethernet zapewnia znacznie więcej możliwości przesyłania danych.

Pytanie 12.

Czy Zamawiający wymaga dwóch systemów wyrównywania ciśnień- automatycznego z panelu wyświetlacza i ręcznego znajdującego się na bocznej ścianie zamrażarki?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z panelem włącznika głównego zamykanym poprzez zakrycie blaszką i przykręceniem śrubki, aby osoby niepowołane mogły wyłączyć urządzenie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Wymagane przez Zamawiającego zabezpieczenia w postaci zamknięcia dedykowanym kluczem, jest bezpieczniejsze niż rozwiązanie proponowane przez Wykonawcę.

Pytanie 14.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czasem schładzania zamrażarki od temp. pokojowej do -80stC wynoszącym 360 min?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 15.

Czy Zamawiający wymaga zamka głównego drzwi zewnętrznych mechanicznego? Rozwiązanie takie nie wiąże się z awaryjnością i potencjalnymi kosztami naprawy jak w przypadku zamka elektrycznego, jak również drzwi z zamkiem mechanicznym łatwo ponownie zamknąć przy przerwie w dopływie energii elektrycznej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że oferowane urządzenie będzie posiadało również zabezpieczenie drzwi kodem PIN oraz możliwość awaryjnego otwarcia drzwi kluczem.

Dotyczy: Część 18 - Dostawa inkubatora laboratoryjnego na potrzeby Zakładu Chorób Układu Nerwowego**Pytanie 1.**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem temperatury od +5stC do +50stC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dokładnością CO₂ – 0,15%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści z wnętrzem wykonanym ze specjalnego stopu stali nierdzewnej z miedzią In-CuSaFe? Rozwiązanie takie, łączy bakteriobójcze właściwości miedzi z trwałością i wygodą konserwacji stali nierdzewnej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie ze sterylizacją termiczną w temperaturze 180stC przy czasie 11 godzin sterylizacji? Rozwiązanie takie, nie wiąże się z koniecznością demontażu wyposażenia i ponownej kalibracji czujników.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach zewnętrznych: (SxGxW) - 620 x 750 x 905 (mm)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach wewnętrznych:(SxGxW) - 490 x 523 x 665 (mm)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający wymaga urządzenie z podwójnym czujnikiem podczerwieni IR? Rozwiązanie takie to nowatorski układ pomiaru zawartości dwutlenku węgla, wykorzystujący spektrofotometrię w podczerwieni. Zastosowanie dwóch, niezależnych sensorów - głównego i referencyjnego, umożliwia wyeliminowanie narażonych na awarię ruchomych elementów i zapewnienie ciągłej kalibracji "zera". Bardzo dokładna kontrola stężenia gazu oraz niezwykle szybki powrót do zadanych parametrów istotny przy częstym otwieraniu drzwi inkubatora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z nominalnym zużyciem energii wynoszącym 50W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej jako wyrobu medycznego klasy IIa i deklaracji zgodności z dyrektywą 93/42/EWG dołączonej do oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający domniemywa, że ww. pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia w części 18 i pozostawia ww. pytanie bez odpowiedzi.

Dotyczy: Część 19 - Dostawa termocyklera na potrzeby Katedry i Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Pytanie 1.

„Prosimy o wykreślenie wymogu dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia instrukcji obsługi w języku polskim. Instrukcja obsługi dostępna jest w języku angielskim. Konieczność wykonania tłumaczenia na język polski istotnie wpłynie na cenę ofertową”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów wzoru umowy w zakresie proponowanym przez Wykonawcę.

Pytanie 2.

Dotyczy wzór umowy §5 punkt 5.

Prosimy o wydłużenie czasu na zgłoszenie serwisanta do naprawy z 3 do 7 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia usterki a czasu naprawy z 7 do 14 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia usterki. Oczekiwane czasy reakcji nie są możliwe do zagwarantowania przez Wykonawcę.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów wzoru umowy w zakresie proponowanym przez Wykonawcę.

Dotyczy: Część 20 – Dostawa zamrażarki niskotemperaturowej z wyposażeniem oraz systemem monitoringu i rejestracji temperatury na potrzeby Katedry i Kliniki Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach zewnętrznych: (SxGxW) - 1030 x 882 x 1993 (mm)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach wewnętrznych: (SxGxW) - 860 x 600 x 1400 (mm)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dwójką drzwi wewnętrznych, 3 półkami i podłogą komory, czyli 4 sekcje układania statywów – 6 statywów na sekcje? Zwielenokrotnienie liczby drzwi wewnętrznych ma wpływ na odkładanie się większej ilości lodu (zwielenokrotnienie ilości przestworów pomiędzy drzwiami).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czasem schładzania do -86stC wynoszącym 4,5h?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez sygnalizacji zmiany koloru na wyświetlaczu o stanach awaryjnych, lecz z sygnalizacją wizualną – awaria jest sygnalizowana komunikatami z dokładnym opisem błędu diagnostycznego, jak również akustyczną – dźwięki alarmowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z komorą wewnętrzną wykonaną ze stali lakierowanej na biało? Rozwiązanie takie pozwala na łatwą konserwację urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z łatwo dostępnym filtrem, który wymaga okresowego czyszczenia pod bieżącą wodą i który można łatwo wyciągnąć bez żadnych narzędzi?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez 12 diod LED, które sygnalizują awarię, lecz z systemem autodiagnozy przez urządzenie i pokazanie kodu błędu, gdzie serwis może zdiagnozować bez konieczności przyjazdu na miejsce?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez detektora ruchu uruchamiającym ekran przy obecności użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez systemu 12 diod LED, lecz z sygnalizowaniem awarii na wyświetlaczu w postaci komunikatu i każda awaria jest sygnalizowana komunikatami z dokładnym opisem błędu diagnostycznego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z przyciskiem do wyciszenia alarmów umieszczonym na wyświetlaczu główny?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z filtrem skraplacza w łatwej postaci do okresowego czyszczenia wyjmowany z przodu zamrażarki bez użycia narzędzi i wymiany na nowy? Konserwacja wymaga wyczyszczenia pod bieżącą wodą i włożenie na miejsce.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej jako wyrobu medycznego klasy IIa i deklaracji zgodności z dyrektywą 93/42/EWG dołączonej do oferty?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14.

Czy Zamawiający wymaga zamrażarki niskotemperaturowej z kaskadowym układem chłodzenia z kompresorami **INWERTEROWYMI**? Rozwiązanie takie daje szereg korzyści: lepsza stabilność temperatury, mniejsza emisja ciepła, mniejsze zużycie energii elektrycznej, ponieważ sprężarki inwertorowe automatycznie regulują swoją prędkość działania w razie konieczności (podczas otwarcia drzwi zamrażarki) zwiększają chwilowo dostarczaną moc dopasowując ją do realnego zapotrzebowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Dotyczy: Część 23 - Dostawa wytrząsarki orbitalnej z inkubacją wraz z zaciskami na kolby 250ml i 50 ml na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści wytrząsarkę z zakresem prędkości 300-1600 obr./min.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy: Część 24 - Dostawa systemu do produkcji wody ultra czystej z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Zakładu Immunochemii

Pytanie 1.

Jakiej wody Zamawiający będzie używać do zasilania systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że będzie używał wody demineralizowane klasy III.

Pytanie 2.

Jakie jest dzienne planowane zużycie wody?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że planowane dzienne zużycie wynosi 5-10 l wody ultraczystej.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie ze zbiornikiem polietylenowym zamiast worków do przechowywania wody. Zbiornik nie wymaga okresowej czasochłonnej i kosztownej wymiany, nie jest elementem zużywalnym, generującym wysokie koszty utrzymania, jak ma to miejsce w przypadku worków.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, ze względu na możliwość kontaminacji biologicznej zbiorników polietylenowych.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści menu w języku angielskim? Wszystkie komunikaty są zobrazowane graficznie, a wskazania jakości wody zawierają międzynarodowe symbole jednostek do tego celu używanych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Urządzenie będzie obsługiwane przez personel średni bez wymaganej znajomości języka angielskiego.

Pytanie 5.

Czy w związku z wysokimi wymaganiami dotyczącymi czystości wody Zamawiający wymaga, aby System do produkcji wody ultra czystej był wyposażony w wbudowany, przepływowy konduktometr posiadający świadectwo wzorcowania, wydane przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie wzorcowania konduktometrów na zakres pomiarowy od 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$? Rozwiązanie takie jest standardowym i powszechnie stosowanym sposobem na zagwarantowanie prawidłowego pomiaru i wymaganej jakości wody ultraczystej i nie podnosi kosztów zakupu System do produkcji wody ultra czystej.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający wymaga koncentrycznej sondy konduktometrycznej zgodnej z normą PN-EN 60746-3: 2006 „Część 3: Przewodnictwo elektrolityczne właściwe” niezbędnej do zapewnienia prawidłowego pomiaru przewodności elektrolitycznej właściwej wód czystych i ultraczystych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający wymaga, aby przewody mające kontakt z wodą oczyszczoną posiadały certyfikaty NSF, FDA, WRAS i inne potwierdzające użycie materiałów odpowiednich do wody czystej i nieniosących ryzyka powtórnego zanieczyszczenia oczyszczonej wody?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający wymaga, aby System do produkcji wody ultra czystej posiadał możliwość samodzielnej wymiany filtrów bez konieczności rozmontowywania całego urządzenia lub jego odesłania do serwisu z powodu umieszczania filtrów w miejscu niedostępnym dla Użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 9.

Czy ze względu na obecność na rynku rozwiązań nowocześniejszych niewymagających stosowania jakiegokolwiek zbiornika gromadzącego wodę co naraża taki system na rozwój biofilmu Zamawiający dopuści System do produkcji wody ultra czystej w technologii bezzbiornikowej Direct Flow zapewniającej szybki pobór wody i zapobiegający wtórnej kontaminacji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy: Część 25 - Dostawa demineralizatora na potrzeby Katedry i Zakładu Immunochemii**Pytanie 1.**

Czy ze względu na obecność na rynku demineralizatorów wyposażonych w konduktometry z brakiem możliwości wykonania prawidłowego pomiaru i uniemożliwiającego prawidłowy odczyt przewodności wody w zakresach 1, 2, 3 stopnia czystości wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga, aby demineralizator był wyposażony w wbudowany, przepływowy konduktometr posiadający świadectwo wzorcowania, wydane przez laboratorium wzorcujące posiadające akredytacje Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie wzorcowanie konduktometrów. Świadectwo wzorcowania urządzenia pomiarowego wydane przez akredytowane laboratorium PCA jest powszechną i standardową metodą potwierdzenia sprawności metrologicznej urządzenia pomiarowego.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający wymaga koncentrycznej sondy konduktometrycznej zgodnej z normą PN-EN 60746-3: 2006 „Część 3: Przewodnictwo elektrolityczne właściwe” niezbędnej do zapewnienia prawidłowego pomiaru przewodności elektrolitycznej właściwej wód czystych i ultraczystych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający wymaga, aby powierzchnie armatury urządzenia mające kontakt z wodą oczyszczoną posiadały niezależne certyfikaty NSF, FDA, WRAS i inne, potwierdzające użycie materiałów odpowiednich do wody czystej i nieniosących ryzyka wtórnego zanieczyszczenia oczyszczonej wody?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający wymaga, aby demineralizator posiadał możliwość samodzielnej wymiany filtrów bez konieczności rozmontowywania całego urządzenia lub jego odesłania do serwisu z powodu umieszczania filtrów w miejscu niedostępnym dla Użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 5.

Czy w związku z tym że demineralizator ma zasilać zmywarkę laboratoryjną posiadającą duże zapotrzebowanie na wodę o określonym ciśnieniu, Zamawiający wymaga wydajności systemu 20l /h, wyposażenia w pompę zasilającą gwarantującą odpowiednie ciśnienie podawania wody do zmywarki oraz jeden zbiornik o pojemności minimum 70 litrów?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

Pytanie 6.

Czy ze względu na duże zapotrzebowanie na wodę przez zmywarkę laboratoryjną Zamawiający wymaga aby demineralizator był wyposażony w kolumnę jonowymienną o pojemności co najmniej 8 l podwójnego wymiennika jonowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga.

B. Informacja o zmianie treści Siwz.

Zamawiający zawiadamia ponadto o zamieszczeniu na stronie internetowej Zamawiającego skorygowanej Siwz, Formularza ofertowego Część 5, 6, 25 (Załącznik nr 1 do Siwz Część 5, 6, 25) Arkusza Informacji Technicznej Część 4, 5, 8, 15, 16, 18, 20, 23, 24, 25 (Załącznika nr 2 Część 4, 5, 8, 15, 16, 18, 20, 23, 24, 25 do Siwz) oraz wzoru umowy (Załącznik nr 5 do Siwz). Zmiany w treści dokumentów zaznaczono kolorem niebieskim. Należy z nich korzystać w obecnie zamieszczanej wersji.

C. Informacja o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu oraz o zmianie terminu składania i otwarcia ofert.

Zamawiający, zgodnie z art. 12a ust. 3 Prawa zamówień publicznych (zwanego dalej „Pzp”), informuje o przekazaniu w dniu dzisiejszym zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w ww. postępowaniu. Zamawiający zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu nr 2019/S 150-368914 z dnia 06.08.2019r.

W związku z ww. udzielonymi odpowiedziami na zadane pytania i zmianą treści Siwz, Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert.

**Nowy termin składania ofert – 12.09. 2019 r. do godz. 10:00,
Nowy termin otwarcia ofert – 12.09. 2019 r. o godz. 11:00.**

Treść ogłoszenia o zmianie ogłoszenia o zamówieniu zostanie zamieszczona na stronie Zamawiającego oraz na platformie do elektronicznej obsługi zamówień publicznych Zamawiającego: <https://umed-wroc.logintrade.net> nie wcześniej niż przed jego publikacją w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej albo przed upływem 48 godzin od potwierdzenia otrzymania ogłoszenia przez Urząd Publikacji Unii Europejskiej.

**Z upoważnienia Rektora UMW
Zastępca Kanclerza ds. Zarządzania Administracją
UMW**

Mgr inż. Kamil Jakubowicz