



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-89/19

Wrocław, 15.10.2019 r.

NAZWA ZAMÓWIENIA

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

Przedmiot zamówienia podzielono na 10 (dziesięć) części osobno ocenianych:

Część 1 - Dostawa czytnika mikroplitek wyposażony w lampę LED na potrzeby Katedry i Kliniki Pulmonologii i Nowotworów Płuc

Część 2 - Dostawa mikroskopu binokularnego do dokumentacji cyfrowej na potrzeby Katedry i Zakładu Patomorfologii i Cytologii Onkologicznej

Część 3 - Dostawa termobloku z wyposażeniem na potrzeby Katedry i Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Część 4 - Dostawa mikroskopu w wersji jezdnej z torem wizyjnym na potrzeby Katedry i Zakładu Medycyny Sądowej

Część 5 - Dostawa urządzenia do elektroprzędzenia i otrzymywania nanowłókien do zastosowań medycznych na potrzeby Katedry i Zakładu Technologii Postaci Leku

Część 6 - Dostawa wirówki na potrzeby Katedry i Zakład Chemii i Immunochemii

Część 7 - Dostawa zestawu aparaturowego do analizy białek komórkowych z wykorzystaniem technologii kulek magnetycznych wyznakowanych barwnikami fluorescencyjnymi na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Lekarskiej

Część 8 - Dostawa wagosuszarki na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki

Część 9 - Dostawa inkubatora z wytrząsaniem na potrzeby Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii

Część 10 - Dostawa analizatora do PCR w czasie rzeczywistym na potrzeby Laboratorium Specjalistycznego w Katedrze i Klinice Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

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

A. Odpowiedzi na pytania Wykonawców.

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

Dotyczy: Część 8 - Dostawa wagosuszarki na potrzeby Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki

Pytanie 1.

Proszę o doprecyzowanie przez Zamawiającego rodzaju elementu grzejnego w wagosuszarce. Czy Zamawiający wymaga halogenu, promiennika IR czy grzałki w osłonie metalowej?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania wagosuszarki z elementem grzewczym w formie promiennika IR o mocy 450W.

Dotyczy: Część 10 - Dostawa analizatora do PCR w czasie rzeczywistym na potrzeby Laboratorium Specjalistycznego w Katedrze i Klinice Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

Pytanie 1.

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie sprzętu o poniższych parametrach:

Blok grzejno-chłodzący z układami Peltier'a
Blok grzejnego o pojemności min. 96 próbek umożliwiający prowadzenie reakcji w standardowych niskoprofilowych mikroplótkach lub paskach probówek
Budowa modułowa z możliwością zainstalowania opcjonalnych głowic do Real-Time PCR na 384 próbki oraz oddzielnych głowic do reakcji PCR z blokami 1x96, 2x48 oraz 384 dołkowymi
Zakres temperatury bloku 0 - 100°C
Dokładność ustalenia temperatury nie gorsza niż $\pm 0,2$ °C w temp. 90 °C
Równomierność rozkładu temperatury na płycie nie gorsza niż $\pm 0,4$ °C osiągnięte w czasie 10 sek. dla temp. 90 °C
Zakres wielkości próbki minimum: 1 – 50 μ l
Maksymalna szybkość zmian temperatury co najmniej 5 °C/s, średnia szybkość 3.3C/sek
Posiada gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 12 reagentów. (8 temperatur i 12 dołków reakcyjnych w każdej temperaturze)
Maksymalna rozpiętość programowalnego zakresu gradientu termicznego co najmniej 24 °C
Zakres temp. ustawienia gradientu 30 – 100 °C
Pokrywa z grzaniem do 105 °C
Metoda pomiarowa: fluorescencja
Źródło światła: diody LED dedykowane dla każdego kanału osobno
Multipleks 5 kanałowy – możliwość oznaczania jednocześnie do 5 genów w jednej próbce. 5-kanałowy system
Każdy kanał pomiarowy musi być wyposażony w indywidualną diodę LED o długości światła optymalnej do barwników przypisanych do kanału
Urządzenie wyposażone w komplet filtrów światła wzbudzonego i emitowanego zainstalowanych dla każdego z 5 kanałów plus opcja FRET
Gotowy system do detekcji reakcji z użyciem barwników: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5, Quasar 670, Quasar 705, Cy 5.5
Dodatkowy kanał dostosowany do techniki FRET (wzbudzenie FAM, detekcja HEX)
Praca w zakresie fluorescencji 450nm-730nm
Możliwość reakcji typu fast
Brak konieczności wykorzystywania barwnika ROX do normalizacji wyników, będący efektem nowoczesnej konstrukcji modułu optycznego (szczytywanie każdej próbki indywidualnie)
Czułość detekcji 1 kopia
Możliwość jednoczesnego zbierania fluorescencji z barwnika Sybre Green oraz znakowanych sond z Próbek na jednej płytce
Rozdzielczość czułości: rozróżnienie 1.5 krotnej różnicy w stężeniu pomiędzy próbkami
Kilka trybów rejestracji danych w tym opcja szybkiego pomiaru dla pojedynczego kanału
Zakres dynamiczny -10 log
Możliwość programowania płytki doświadczalnej przed, w trakcie lub po zakończeniu pomiaru
Wyświetlacz z podglądem postępu przyrostu produktów reakcji PCR, tzw touch screen

Programowanie reakcji z panelu sterującego jak i z komputera PC .
Połączenie do komputera poprzez port USB 2.0
Oryginalne oprogramowanie o minimalnej funkcjonalności: - automatyczne wyliczanie w trakcie każdego cyklu PCR udział poszczególnych barwników wchodzących w skład mieszaniny reakcyjnej - zbieranie i przechowywanie danych, - automatyczne wykreślanie krzywej dysocjacyjnej, - automatyczne wykreślanie krzywej standardowej, - oznaczanie ilościowe kwasów nukleinowych, - oznaczanie jakościowe (+/-), - analiza polimorfizmu pojedynczego nukleotydu (dyskryminacja alleli), - zastosowanie kontroli wewnętrznej (IPC) - funkcja w oprogramowaniu umożliwiająca szybkie zliczenie objętości potrzebnych odczynników do złożenia reakcji na bloku, - automatyczne obliczanie relatywnej ekspresji genów metodą $\Delta\Delta Ct$ z przeprowadzonych eksperymentów dla nieograniczonej liczby próbek w tym samym czasie
Nielicencjonowane oprogramowanie zapewniające akwizycję i obróbkę wyników z możliwością instalacji na wielu komputerach
Możliwość jednoczesnej analizy ekspresji genów w softwarze dedykowanym do sterowania aparatem , dla próbek pochodzących z różnych pomiarów
Analiza z zaprogramowanym punktem końcowym pomiaru „end-point”
Analiza alleli (dyskryminacja alleli)
Oprogramowanie do sterowania aparatem umożliwia również wykonanie analiz statystycznych wyników ekspresji genów (t-Student, jedno- i dwukierunkowa ANOVA). Próbki, które w wyniku analizy statystycznej zdefiniowane zostały jako „wykazujące istotne statystycznie różnice w poziomie ekspresji analizowanych genów” zostają automatycznie oznaczone gwiazdką na wykresie kolumnowym.
Oprogramowanie typu HRM do wykrywania mutacji SNP, insercji, delecji, analizy metylacji
Oprogramowanie do sterowania aparatem umożliwia również analizę stabilności genów referencyjnych, a jej wynik przedstawia w postaci graficznej
Oprogramowanie umożliwia porównywanie różnych grup biologicznych
<i>Możliwość eksportu zapisanych wyników analiz do innych aplikacji (Microsoft Excel, Word, PowerPoint)</i>
System musi być wyposażony w stację sterującą- komputer o min. parametrach: procesor 6 generacji Intel Core i5-6440HQ (Quad Core 2.6GHz, 6MB cache), pamięć DDR4 16GB, 2x8GB, 2400Mhz, grafika: Integrated Intel HD Graphics 530, Displayport over USB Type-C, dysk: M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive, ekran: 39.6cm (15.6") Anti-Glare FHD (1920 x 1080), system operacyjny: Windows 7 Professional lub równoważny, 90W AC Adapter, 3-pin, stacja DVD+/-RW (wbudowana lub zewnętrzna USB), komunikacja: Intel Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 4.2, bateria: Primary 6-cell 92W/HR) pozwalający na opracowanie danych uzyskanych bezpośrednio z termocyklera o konfiguracji co najmniej zgodnej z wymaganiami dla wymaganego oprogramowania
Do urządzenia jest pakiet odczynników startów w postaci: płytek niskoprofilowych 50szt., folii optycznie czystej 100szt., odczynnik do reakcji real time PCR na 200 reakcji
Gwarancja min. 24 miesiące
Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie kraju
Czas reakcji serwisu musi wynosić max. 48h od momentu zgłoszenia usterki
Zoptymalizowane i zwalidowane na morko (podana wydajność reakcji oraz sekwencjonowany produkt) zestawy do badania ekspresji genów w materiale ludzkim; zestawy działające w tym samym profilu termicznym, umożliwiającym jednoczesne badanie różnych genów w trakcie jednego eksperymentu. Działające na zasadzie chemii SYBR Green lub sondy hydrolizującej.
Zoptymalizowane zestawy do badania ekspresji lncRNA w materiale ludzkim; zestawy działające w tym samym profilu termicznym, umożliwiającym jednoczesne badanie różnych genów w trakcie jednego eksperymentu. SYBR Green oraz sondy. Działające na zasadzie chemii SYBR Green lub sondy hydrolizującej. Dedykowany zestaw do odwrotnej transkrypcji.
Zoptymalizowane zestawy do analiz liczby kopii genów oraz polimorfizmów na ddPCR.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaferowania sprzętu zgodnego z treścią Siwz.

Dotyczy: wzoru umowy

Część 7 - Dostawa zestawu aparaturowego do analizy białek komórkowych z wykorzystaniem technologii kulek magnetycznych wyznakowanych barwnikami fluorescencyjnymi na potrzeby Katedry i Zakładu Biochemii Lekarskiej

Część 10 - Dostawa analizatora do PCR w czasie rzeczywistym na potrzeby Laboratorium Specjalistycznego w Katedrze i Klinice Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

Pytanie 1.

Dotyczy wzór umowy §3 punkt 3 – dotyczy części 7 i 10.

Wnosimy o usunięcie w/w zapisu w odniesieniu do części 7 i 10.

W konfiguracji naszej aparatury komputery są jednymi z licznych części składowych.

Cena komputerów nie jest kalkulowana oddzielnie. Cena jest ustalana za aparat a nie wg części składowych.

Nie mamy możliwości księgowych ani technicznych wydzielenia komputera i jego oszacowania.

Jako przedstawiciel firmy biotechnologicznej nie zajmujemy się bowiem sprzedażą komputerów a tylko i wyłącznie aparatury służącej do badań naukowych.

Nie mamy możliwości spełnienia warunku Zamawiającego opisanego w w/w paragrafie umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wzoru umowy w ww. zakresie. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zapis § 3 ust. 3 nie dotyczy części 10.

Pytanie 2.

Dotyczy wzór umowy §5 punkt 2 – dotyczy części 7 i 10.

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.

Pytanie 3.

Dotyczy wzór umowy §5 punkt 3 – dotyczy części 7.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na rezygnację z wymogu zapewnienia przez Wykonawcę w okresie pogwarancyjnym dostępność części zamiennych oraz pełnego serwisu przedmiotu umowy, przez okres min. 3 lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji?

Jako Wykonawca nasza firma jest w stanie dostarczyć przedmiot zamówienia zgodny z opisem Zamawiającego jednak po okresie gwarancji zalecamy kontakt bezpośrednio z serwisem producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 4.

Dotyczy wzór umowy §5 punkt 8 – dotyczy części 7.

Wnosimy o usunięcie w /w punktu w odniesieniu do części 7.

Producent sprzętu który chcielibyśmy zaoferować gwarancją obejmuje aparat a nie części serwisowe. Części serwisowe są objęte 3 miesięczną gwarancją.

W trakcie trwania gwarancji aparatu części serwisowe są wymieniane na podstawie gwarancji obejmującej aparat nie gwarancji na części.

Wykonawca ma obowiązek w trakcie trwania gwarancji zapewnić sprawne działanie sprzętu.

Przy obecnym zapisie Zamawiający pozyskałby dodatkową gwarancję obejmującą wymienioną część.

Uzyskiwanie od nowa gwarancji na wymienioną część może hipotetycznie prowadzić do gwarancji bezterminowej dotyczącej wymienianej części a wykonawcę zmusza do uwzględnienia dodatkowego kosztu gwarancji części w cenie końcowej oferowanego aparatu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w związku z ww. pytaniem zmienia zapisy § 5 ust. 8 wzoru umowy.

Pytanie 5.

Dotyczy wzór umowy §5 punkt 7 – dotyczy części 10.

Wnosimy o usunięcie w /w punktu w odniesieniu do części 10.

Producent sprzętu który chcielibyśmy zaoferować gwarancją obejmuje aparat a nie części serwisowe.

Części serwisowe są objęte 3 miesięczną gwarancją.

W trakcie trwania gwarancji aparatu części serwisowe są wymieniane na podstawie gwarancji obejmującej aparat nie gwarancji na części.

Wykonawca ma obowiązek w trakcie trwania gwarancji zapewnić sprawne działanie sprzętu.

Przy obecnym zapisie Zamawiający pozyskałby dodatkową gwarancję obejmującą wymienioną część.

Uzyskiwanie od nowa gwarancji na wymienioną część może hipotetycznie prowadzić

do gwarancji bezterminowej dotyczącej wymienianej części a wykonawcę zmusza do uwzględnienia dodatkowego kosztu gwarancji części w cenie końcowej oferowanego aparatu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w związku z ww. pytaniem zmienia zapisy § 5 ust. 7 wzoru umowy.

B. Informacja o zmianie treści Siwz.

Zamawiający zawiadamia ponadto o zamieszczeniu na stronie internetowej Zamawiającego skorygowanej Siwz, Arkusza Informacji Technicznej Część 8 (Załącznik nr 2 Część 8 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

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 180-438061** z dnia 18.09.2019r.

Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert tj.:
Nowy termin składania ofert – **23.10.2019 r.** do godz. 10:00,
Nowy termin otwarcia ofert – **23.10.2019 r.** o godz. 11:00.

Zmiana treści ogłoszenia o zamówieniu związana jest z udzieleniem odpowiedzi na pytanie Wykonawcy oraz ze zmianą treści Siwz i obejmuje zmianę terminu składania i otwarcia ofert.

Treść ogłoszenia o zmianie ogłoszenia o zamówieniu zostanie zamieszczona na stronie Zamawiającego oraz na platformie do elektronicznej obsługi zamówień publicznych Zamawiającego: <https://umed-wroc.logitrade.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