



**UNIwersytet Medyczny
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU**
Dział Zamówień Publicznych

Adres:
61-701 Poznań
ul. Fredry 10

tel.: (061) 854-60-00
e-mail: dzp@ump.edu.pl

L. dz. DZP- 332 /24

Poznań, dnia 26.04.2024 r.

**Wszyscy Wykonawcy
- platforma zakupowa**

Dotyczy: PN-31/24 postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę z wniesieniem i uruchomieniem cytometru przepływowego wraz z przeszkoleniem personelu.**

W związku z pytaniami dotyczącymi prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm., dalej Ustawa Pzp) udziela odpowiedzi:

Pytanie 1

Czy zamawiający dopuści dostarczenie wraz z urządzeniem dokumentacji technicznej oraz instrukcji w języku angielskim?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie i zmienia pkt. 24 OPZ.

Było:

Dokumentacja techniczna oraz instrukcja w języku polskim dostarczone wraz z urządzeniem.

Poprawiona wersja:

Dokumentacja techniczna oraz instrukcja w języku polskim lub angielskim dostarczone wraz z urządzeniem.

Pytanie 2

Dotyczy § 2 ust. 11 wzoru umowy. Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu. Należy pamiętać, że ingerencja w sprzęt bez udziału autoryzowanego serwisu w sposób naturalny musi powodować utratę uprawnień gwarancyjnych, ponieważ żaden producent nie zapewni prawidłowego działania swego produktu nie mając pewności, czy jest on serwisowany w sposób właściwy.

Należy również zwrócić uwagę, że wszelkie naprawy czy przeglądy okresowe, powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Natomiast w trakcie instalacji pracownik serwisu może przeszkolić służby uczelni z obsługi oraz reagowania na sytuacje awaryjne jak również przekazać im podstawowe informacje o konserwacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia treść umowy bez zmian.

Pytanie 3

Dotyczy §4 ust. 3 wzoru umowy. Zwracamy się z prośbą o obniżenie łącznej maksymalnej wysokości kar umownych do 35%.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody i pozostawia treść umowy bez zmian.

Pytanie 4

Czy Zamawiający akceptuje poniższe zapisy dotyczące czasu reakcji serwisu:

Odpowiedź telefoniczna – do 8 godzin w dni robocze

Przyjazd Inżyniera serwisu – do 3 dni roboczych

Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (16 gdy istnieje potrzeba sprowadzenia części z zagranicy).

Odpowiedź:

Proponowane zapisy są w części zgodne z treścią załącznika nr 1 do SWZ - Wzór umowy. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów w zakresie czasu usuwania awarii i zmienia treść projektu umowy w następujący sposób:

Było w §2 ust. 8 i 9:

8. Naprawa gwarancyjna musi być wykonana w terminie – maksymalnie 5 dni liczonych od chwili powzięcia wiadomości o wadzie, awarii lub usterce.

9. Maksymalny czas usunięcia wady, awarii lub usterki u Zamawiającego w przypadku, gdy zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy nie może przekroczyć 14 dni od powzięcia wiadomości o zaistniałej wadzie, awarii lub usterce, to jest od otrzymania na piśmie bądź mailem zawiadomienia o awarii, usterce lub wadzie przedmiotu umowy. Okoliczność w postaci ewentualnej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować.

Obecne brzmienie §2 ust.8 i 9:


8. Naprawa gwarancyjna musi być wykonana w terminie – maksymalnie 5 dni roboczych liczonych od chwili powzięcia wiadomości o wadzie, awarii lub usterce.

9. Maksymalny czas usunięcia wady, awarii lub usterki u Zamawiającego w przypadku, gdy zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy nie może przekroczyć 16 dni roboczych od powzięcia wiadomości o zaistniałej wadzie, awarii lub usterce, to jest od otrzymania na piśmie bądź mailem zawiadomienia o awarii, usterce lub wadzie przedmiotu umowy. Okoliczność w postaci ewentualnej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować.

Pytanie 5

Zwracamy się z prośbą o akceptację kompaktowego cytometru przepływowego o poniższych parametrach, wyposażonego w wymaganą liczbę laserów i detektorów:

Lp	Parametry:
1.	Kompaktowy, cyfrowy cytometr przepływowy oprogramowaniem do sterowania cytometrem oraz analizy cytometrycznej.
2.	Wymiary nie większe niż: 45x22x44 cm, ciężar nie większy niż 16 kg.
3.	Możliwość przenoszenia aparatu bez konieczności jego ponownej instalacji i bez udziału serwisu producenta.
4.	Cytometr wyposażony w 2 lasery : 488 nm (niebieski) oraz 642 nm (czerwony)
5.	Cytometr mierzący 4 fluorescencje (FL) dzielone pomiędzy laserami w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none">• 3 FL z lasera niebieskiego,• 1 FL z lasera czerwonego.
6.	Układ optyczny skonstruowany w taki sposób, że wiązki laserów pokrywają w całości pole przekroju komory przepływowej zapewniając wzbudzenie fluorochromów niezależnie od skuteczności ogniskowania komórek w celu zapewnienia codziennej stabilności układu optycznego i przepływowego. W przypadku przenoszenia brak konieczności ponownego strojenia optyki.
7.	Praca w oparciu o system mikrokapilarny umożliwiający działanie systemu bez stosowania płynów osłonowych w celu ograniczenia zużycia odczynników i produkcji odpadów typu bio-hazard. Próbkę jest zasysana przez cytometr z probówki typu eppendorf 1,5 ml.
8.	Przetwarzanie danych z postaci analogowej na cyfrową (5 dekad skali logarytmicznej)
9.	Cytometr z możliwością regulacji napięć na detektorach, co umożliwia dostosowanie siły sygnału z w zależności od charakterystyki analizowanej próbki.

10.	Czułość cytometru wynosi ≤ 125 MESF dla FITC i ≤ 50 MESF dla PE.																																		
11.	Możliwość regulacji szybkości pobierania próbki w zakresie przynajmniej 7 ul/min do 70 ul/min.																																		
12.	Brak konieczności regulacji średnicy strumienia z komórkami przez cytometr, podczas zbierania próbek																																		
13.	Funkcja bezpośredniego pomiaru liczby bezwzględnych mierzonych komórek bez względu na pobraną objętość próbki																																		
14.	Szybkość akwizycji komórek $\leq 1\,000$ zdarzeń/s.																																		
15.	Wbudowana procedura przygotowania aparatu do pracy oraz jego wyłączenia																																		
16.	Automatyczne wykonywanie kontroli jakości w oparciu o jedną probówkę z kulkami kalibracyjnymi, przy jednoczesnej weryfikacji prawidłowości pomiaru koncentracji oraz fluorescencji w poszczególnych kanałach.																																		
17.	<p><u>Minimalne parametry stacji roboczej do obsługi cytometru:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor min. Intel® Core™ i5-3210M processor lub równoważny • min. pamięć RAM 4 GB, DDR3-1600 MHz SDRAM • Dysk twardy min. 320 GB • 2 USB ports • Minimum Windows 10 64-bit Pro lub IoT lub równoważny 																																		
18.	<p><u>Minimalne parametry stacji roboczej typu laptop do analizy danych z cytometru:</u></p> <p>Lenovo ThinkPad T14 G4 i7-1355U/32GB/512GB/36 month Premier Support (21HD0053PB)</p> <table border="1"> <tr> <td>Przekątna ekranu</td> <td>14"</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość matrycy</td> <td>1920 x 1200 (WUXGA)</td> </tr> <tr> <td>Ekran dotykowy</td> <td>Nie</td> </tr> <tr> <td>Procesor</td> <td>Intel Core i7-1355U</td> </tr> <tr> <td>Zintegrowana karta graficzna</td> <td>Intel Iris Xe</td> </tr> <tr> <td>Pamięć RAM</td> <td>32 GB DDR5</td> </tr> <tr> <td>Pojemność dysku</td> <td>512 GB SSD M.2 NVME</td> </tr> <tr> <td>Porty USB</td> <td>2 x USB 3.2 Gen 1 Typ-A 2 x USB 4 Typ-C Thunderbolt 4</td> </tr> <tr> <td>Pozostałe porty</td> <td>1 x HDMI 1 x Audio (słuchawki/mikrofon)</td> </tr> <tr> <td>Bluetooth</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>Podstawowy standard Wi-Fi</td> <td>Wi-Fi 6E (802.11ax)</td> </tr> <tr> <td>Napęd CD/DVD</td> <td>Nie</td> </tr> <tr> <td>Czytnik kart pamięci</td> <td>Nie</td> </tr> <tr> <td>Podświetlana klawiatura</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Zainstalowany system operacyjny</td> <td>Windows 11 Pro</td> </tr> <tr> <td>Wymiary (Wys x Szer x Głęb)</td> <td>17,9 x 317,5 x 226,9 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>1,36 kg</td> </tr> </table> 	Przekątna ekranu	14"	Rozdzielczość matrycy	1920 x 1200 (WUXGA)	Ekran dotykowy	Nie	Procesor	Intel Core i7-1355U	Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris Xe	Pamięć RAM	32 GB DDR5	Pojemność dysku	512 GB SSD M.2 NVME	Porty USB	2 x USB 3.2 Gen 1 Typ-A 2 x USB 4 Typ-C Thunderbolt 4	Pozostałe porty	1 x HDMI 1 x Audio (słuchawki/mikrofon)	Bluetooth	5.1	Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Napęd CD/DVD	Nie	Czytnik kart pamięci	Nie	Podświetlana klawiatura	Tak	Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro	Wymiary (Wys x Szer x Głęb)	17,9 x 317,5 x 226,9 [mm]	Waga	1,36 kg
Przekątna ekranu	14"																																		
Rozdzielczość matrycy	1920 x 1200 (WUXGA)																																		
Ekran dotykowy	Nie																																		
Procesor	Intel Core i7-1355U																																		
Zintegrowana karta graficzna	Intel Iris Xe																																		
Pamięć RAM	32 GB DDR5																																		
Pojemność dysku	512 GB SSD M.2 NVME																																		
Porty USB	2 x USB 3.2 Gen 1 Typ-A 2 x USB 4 Typ-C Thunderbolt 4																																		
Pozostałe porty	1 x HDMI 1 x Audio (słuchawki/mikrofon)																																		
Bluetooth	5.1																																		
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)																																		
Napęd CD/DVD	Nie																																		
Czytnik kart pamięci	Nie																																		
Podświetlana klawiatura	Tak																																		
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro																																		
Wymiary (Wys x Szer x Głęb)	17,9 x 317,5 x 226,9 [mm]																																		
Waga	1,36 kg																																		
19.	Cytometr posiada dwustanowiskowy, niewymagający dodatkowego zasilania podajnik próbek pozwalający na pomiar z probówek typu eppendorf 1, 5 ml																																		
20.	Zestaw konserwacyjny na 1 rok zawierający minimum: <ul style="list-style-type: none"> • Zapasową komorę przytłwową wraz z kapilarą • 3 butelki x 100 ml detergentu do czyszczenia cytometru 																																		
21.	Pakiet odczynników startowych do instalacji oraz szkolenia																																		
22.	Urządzenie nowe, nieużywane, nierefabrykowane																																		
23.	Dokumentacja techniczna oraz instrukcja w języku angielskim dostarczone wraz z urządzeniem (wersja elektroniczna)																																		
24.	Transport, wniesienie, instalacja, pierwsze uruchomienie oraz kalibracja i szkolenia z obsługi urządzeń uwzględnione w cenie.																																		

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązania i modyfikuje odpowiednio załącznik nr 3 do SWZ - OPZ.

Pytanie 6

Czy Zamawiający wymaga, aby pełny serwis urządzenia odbywał się wyłącznie w miejscu jego instalacji?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z §2 ust.5 załącznika nr 1 do SWZ - Wzór umowy: *Naprawa przedmiotu umowy w okresie objętym gwarancją będzie odbywała się w miejscu jego użytkowania, chyba, że usunięcie wad, awarii lub usterek w ten sposób nie będzie możliwe.*

Pytanie 7

Czy Zamawiający wymaga, aby precyzyjny pomiar objętości pobranej próbki i stężenia komórek w próbce, wg rekomendacji producenta, odbywał się bez konieczności wcześniejszej kalibracji urządzenia?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza, że wymaga, aby precyzyjny pomiar objętości pobranej próbki i stężenia komórek w próbce odbywał się bez konieczności wcześniejszej kalibracji urządzenia i dodaje nowy punkt 26 do OPZ.

Pytanie 8

Ze względu na fakt iż odpady z cytometru przepływowego są zanieczyszczone czynnikami potencjalnie zakaźnymi lub innymi materiałami, które uznaje się za zagrożenie dla zdrowia i środowiska, czy Zamawiający wymaga aby podczas 8 godzinnej, ciągłej pracy, urządzenie generowało nie więcej niż 100 ml odpadów?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza, że wymaga, aby podczas 8 godzinnej, ciągłej pracy, urządzenie generowało nie więcej niż 100 ml odpadów i dodaje nowy punkt 27 do OPZ.

UWAGA: W związku z powyższym dokonano zmiany Załącznika nr 3 do SWZ, który to należy złożyć wraz z ofertą. Brak złożenia prawidłowego (zmienionego) Załącznika nr 3 (OPZ) spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 5 PZP .

Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej, traktując je jako ważne i wiążące.