



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Nasz znak Data
AEZ/362/2464./2013/IS 10.10.2013r.

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu S-208**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. *Dostawy urządzeń laboratoryjnych w ramach projektu „Od badań podstawowych do zastosowań praktycznych w onkologii”*, znak sprawy: **AEZ/S-208/2013**

informuje, że w dniu 07.10.2013r w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie 1 dotyczy punktu 13 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Punkt odsyła do punktu 2 tegoż Formularza a ten z kolei nie definiuje jednoznacznie wymagań protokołów, których realizacji oczekuje Zamawiający. Czy w związku z tym Zamawiający może dokładnie określić jakie ilości płytek, probówek (jakich rozmiarów lub typów), wyposażenia do wytrząsania, inkubacji, separacji magnetycznej, pojemników na odczynniki (i jakiej objętości), końcówek jednorazowych mają się znaleźć **jednocześnie** na blacie roboczym w najbardziej zasobochołonnym protokole ?

Odpowiedź:

Mając na uwadze iż Zamawiający nie określił długości i szerokości biorobota wykonawca winien przewidzieć powierzchnię blatu roboczego umożliwiającą napipetowanie na 1 płytkę 96-dołkową kolejno 10 składowych, każda z nich ma być pobierana z osobnego naczynia. Możemy założyć, że substancje do pobrania będą znajdować się na 1 osobnej płytce 96 well, w 4 probówkach typu eppendorf (o pojemności 1,5 ml), 4 probówkach o pojemności 15 ml oraz w jednym pojemniku o pojemności minimum 50 ml. Każda z substancji będzie pipetowana na jeden dołek płytki 96-well w objętości od 1 do 250 ul. Płytkę, na którą ma odbywać się pipetowanie ma być termostatowana i wytrząsana między kolejnymi pipetowaniami. Zatem na blacie roboczym ma być miejsce na stojaki wymienione w odpowiedzi na pytanie 4, pudełka z końcówkami niezbędnymi do napipetowania wszystkich odczynników, separator magnetyczny, oraz urządzenie termostatująco-wytrząsające.

Pytanie 2 dotyczy punktów 15 – 17 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Zamawiający określa wymagania dla wyposażenia do wytrząsania i inkubacji ale nie wskazuje wprost liczby tych urządzeń. Czy należy przyjąć, że Zamawiający ma na myśli jedno takie stanowisko ?

Pytanie 3 dotyczy punktu 18 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Zamawiający określa wymagania dla wyposażenia do separacji magnetycznej ale nie wskazuje wprost ilości. Czy należy przyjąć, że Zamawiający ma na myśli jedno takie stanowisko ?

Odpowiedź na pytanie 2 i 3

Urządzenie ma być wyposażone w jedno urządzenie do wytrząsania i jednoczesnego termostatowania oraz jedno stanowisko do separacji magnetycznej.

Pytanie 4 dotyczy punktu 28 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Punkt odsyła do punktu 2. tegoż Formularza a ten z kolei nie definiuje jednoznacznie wymagań protokołów, których realizacji oczekuje Zamawiający. Czy w związku z tym Zamawiający może określić jakie minimalne ilości stojaków do płytek, stojaków do probówek (i o jakich średnicach, bądź jakich typów), stojaków do odczynników, pojemników na odczynniki (i o jakich pojemnościach), stojaków do końcówek jednorazowych są przedmiotem zamówienia ?

Odpowiedź:

Mając na uwadze powyższe Zamawiający dokonuje zmiany treści poz.28 Załącznika 2.1 do SIWZ nadając mu nowe brzmienie:

| | | | |
|-----|--|---|-------------------|
| 28. | | zestaw podstawek, statywów na końcówki, uchwytów, pojemników na odczynniki itp. umożliwiający wykonanie wszystkich czynności podanych w pkt. 2 specyfikacji, w tym co najmniej: 1 stojak na płytkę 96-dołkową, 1 stojak na probówki typu eppendorf o pojemności 1,5 ml (minimum na 12 probówek), 1 stojak na probówki o pojemności 15 ml (minimum na 4 probówki) oraz 1 pojemnik na płyny o pojemności minimum 50 ml. | Należy podać..... |
|-----|--|---|-------------------|

Pytanie 5

Dotyczy sekcji „Automatyczna stacja do nastawiania reakcji enzymatycznych ELISA, PCR, RT-PCR oraz izolacji kwasów nukleinowych metodą pipetowania (biorobot)” Formularza wymaganych warunków technicznych.

Zamawiający nigdzie w tej sekcji nie określa wymagań dotyczących dostarczenia i uruchomienia protokołów dla stacji pipetującej w zakresie wskazanym ogólnie w punkcie 2 Formularza. Czy należy wobec tego przyjąć, że protokoły nie są przedmiotem dostawy i zostaną pozyskane przez Zamawiającego inną drogą ?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika 2.1 do SIWZ poprzez dodanie poz. 2a w brzmieniu:

| | | | |
|----|--------------------------|---|--------------|
| 2a | Oprogramowanie sterujące | umożliwiający Zamawiającemu programowanie protokołów w zależności od bieżących potrzeb lub wyposażone w gotowe protokoły zapewniające wykonanie co najmniej czynności opisanych w poz. 2. | Należy podać |
|----|--------------------------|---|--------------|

Pytanie 6 dotyczy punktu 55 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przyrząd dla którego zakres długości fal monochromatorów wynosi 230 – 999 nm dla pomiarów absorbancji i 250 – 850 dla pomiarów intensywności fluorescencji?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 55 Załącznika 2.1 do SIWZ nadając jej brzmienie:

| | | | |
|-----|--|--|---------------------|
| 55. | Dostępne w czytniku techniki pomiarowe | dla pomiaru w trybie absorbancji i intensywności fluorescencji czytnik jest wyposażony w układ dwóch podwójnych monochromatorów pracujący w zakresie minimalnym od 230 nm do 850 nm lub w zakresie 230 – 999 nm dla pomiarów absorbancji i 250 – 850nm dla pomiarów intensywności fluorescencji. | Należy podać zakres |
|-----|--|--|---------------------|

Pytanie 7 dotyczy punktu 71 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przyrząd dla którego objętość martwa całkowita dyspensera wynosi 1,1 ml (100 µl po zastosowaniu funkcji odzyskiwania dozowanego odczynnika).

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 71 Załącznika 2.1 do SIWZ nadając jej brzmienie:

| | | | |
|-----|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 71. | Automatyczny dozownik odczynników | objętość martwa całkowita nie większa niż 500 ul lub objętość martwa całkowita dyspensera 1,1 ml (100 µl po zastosowaniu funkcji odzyskiwania dozowanego odczynnika). | Należy podać objętość |
|-----|-----------------------------------|---|-----------------------|

Pytanie 8 dotyczy punktu 73 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przyrząd dla którego możliwa jest dostawa płytki kalibracyjnej do pomiarów absorbancji, intensywności fluorescencji i luminescencji, a testowanie pomiaru fluorescencji czasu zaniku realizowane jest metodą odczynnikową?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 73 Załącznika 2.1 do SIWZ nadając jej brzmienie:

| | | | |
|-----|------------------------------------|---|--------------|
| 73. | Mikropłytkę testową (kalibracyjną) | dostarczona z czytnikiem, pozwalająca na wykonywanie: kalibracji w trybie pomiaru absorbancji, luminescencji, intensywności fluorescencji, czasu zaniku fluorescencji z zastrzeżeniem, że dopuszczalnym jest testowanie pomiaru fluorescencji czasu zaniku metodą odczynnikową. | Należy podać |
|-----|------------------------------------|---|--------------|

Pytanie 9 dotyczy punktu 74 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przyrząd dla którego nominalna czułość pomiaru intensywności fluorescencji wynosi:

0,5 pM fluoresceiny, pomiar techniką filtrową na płytce 384 – dołkowej z góry

1 pM fluoresceiny, pomiar techniką filtrową na płytce 384 – dołkowej z dołu

2 pM fluoresceiny, pomiar techniką monochromatorową na płytce 384 – dołkowej z góry

2,5 pM fluoresceiny, pomiar techniką monochromatorową na płytce 384 – dołkowej z dołu.

Odpowiedź:

Ze względu na planowane wykonywanie testów fluorescencyjnych o bardzo dużej czułości minimum 1 fmol/studzienkę płytki 384-dołkowej Zamawiający pozostawia treść poz. 74 bez zmian.

Pytanie 10 dotyczy punktu 78 Formularza wymaganych warunków technicznych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przyrząd dla którego nominalna czułość pomiaru fluorescencji czasu zaniku (TRF) wynosi 40 fM Europium na dołek płytki 384-dołkowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 78 Załącznika 2.1 do SIWZ nadając jej brzmienie:

| | | | |
|-----|------------------|--|----------------------|
| 78. | Czułość detekcji | nominalna czułość pomiaru fluorescencji czasu zaniku (TRF) nie gorsza niż 40 fM dla standardu europu na studzienkę płytki 384-well | Należy podać czułość |
|-----|------------------|--|----------------------|

Uprzejmie informujemy, że aktualny Załącznik (z naniesionymi zmianami), Zamawiający zamieścił na stronie internetowej www.wum.edu.pl

Z poważaniem,

Przewodniczący komisji przetargowej
Andrzej Krysztofek