



Warszawa, dnia 19 października 2015 r.

Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP 5133/15/4842.../15

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę automatycznej stacji pipetującej do izolacji DNA wraz z pakietem startowym zestawów odczynników do izolacji DNA (Numer postępowania: WZP- 4842/15/223/Z)

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. , poz. 907 ze zm.), zwanej dalej Ustawą, uprzejmie informuje o treści pytań zadanych przez Wykonawcę oraz udzielonych przez Zamawiającego wyjaśnieniach oraz zmianie treści SIWZ

Pytanie nr 1:

„(dotyczy pkt. 3. Tabeli Parametrów Techniczno-Funkcjonalnych Oferowanego Urządzenia)
Bardzo proszę o sprecyzowanie parametrów pracy kanałów pipetujących, które pozwolą na uznanie ich za niezależne.”

Odpowiedź:

Zamawiający w załączonym załączniku nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) doprecyzowuje wymagania odnośnie kanałów oferowanego urządzenia.

Pytanie nr 2:

„(dotyczy pkt. 6, Tabeli Parametrów Techniczno-Funkcjonalnych Oferowanego Urządzenia)
Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie, dla którego dokładność i precyzja pipetowania dla objętości 10 µl wynosi 1,5%?”

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie dokładności i precyzji dozowania dla każdej podanej objętości.

Pytanie nr 3:

„(dotyczy pkt. 7. Tabeli Parametrów Techniczno-Funkcjonalnych Oferowanego Urządzenia): Zamawiający wymienia w tym punkcie trzy metody wykrywania poziomu cieczy traktując je równoważnie.
Ponieważ nie są one funkcjonalnie zamienne prosimy o informację, którą z nich Zamawiający uznaje za obowiązkową, a którą/które za uzupełniające.”

Odpowiedź:

Każda z wymienionych przez Zamawiającego w Opisie metod wykrywania poziomu cieczy ma swoje wady i zalety, dlatego Zamawiający nie może preferować którejkolwiek z nich. Zamawiającego interesuje przede wszystkim, aby system właściwie wykrywał poziom cieczy i prawidłowo ją pobierał, a jednocześnie jak najbardziej skutecznie wykrywał wszelkie nieprawidłowości w rodzaju spienienia się mieszaniny reakcyjnej, pęcherzy, zaczopowania się końcówki pipetora przez zanieczyszczenia lub skrzepy czyli wszelkie czynniki, których wystąpienie jest bardzo prawdopodobne przy przeprowadzaniu izolacji DNA w śladach kryminalistycznych i które mogą zakłócić prawidłowość automatycznego procesu pipetowania. Stąd preferowana przez Zamawiającego w kryteriach kombinacja co najmniej dwóch z wymienionych w Opisie metod.

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych

00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. (022) 6038608, faks: (022) 603 76 42

Pytanie nr 4:

„dotyczy pkt. 27. Opisu Przedmiotu Zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ, zapisy powtórzone w § 3. ust. 13 wzoru Umowy i pkt. I ust. 5. wzoru Oferty Wykonawcy)

W tym punkcie Zamawiający stawia wymóg zapewnienia w ramach wsparcia technicznego protokołów do innych metod izolacji DNA, w przypadku zastosowania innych zestawów odczynników. Bez określenia ilości tych metod, każdy z oferentów może przyjąć na ten temat zupełnie dowolne założenia, co będzie skutkowało niejednoznacznością złożonych ofert. Dlatego też prosimy o podanie maksymalnej ilości dodatkowych metod, które potencjalnie mają być zapewnione w ramach wsparcia technicznego oferowanego urządzenia.”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż oprócz zaprogramowanych podczas instalacji urządzenia protokołów metod wymienionych w punkcie 28 Opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający przewiduje konieczność zainstalowania dodatkowo w ramach wsparcia technicznego maksymalnie do 10-ciu protokołów metod izolacji DNA, reakcji qPCR i PCR.

Pytanie nr 5:

„(dotyczy pkt. 13. Opisu Przedmiotu Zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z obudową niefabryczną?”

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie wyraża zgody na montowanie nie fabrycznej obudowy na oferowanym urządzeniu. Obudowa stacji pipetującej powinna stanowić integralną całość z jej częścią roboczą, demontowaną jedynie do celów serwisowych i powinna występować w standardowej ofercie handlowej producenta stacji.

W związku z udzielonymi odpowiedziami w załączeniu uzupełniony opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Uprzejmie informujemy, iż powyższe wyjaśnienia i zmianę treści SIWZ należy traktować wiążąco dla Stron.

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
Halina ZONKO
kom. Halina ZONKO

Komenda Stołeczna Policji
Wydział Zamówień Publicznych
00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. (022) 6038608, faks: (022) 603 76 42

sekcja I
publicznych KSP
Halina ZONKO
19.10.2011

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

AUTOMATYCZNA STACJA PIPETUJĄCA DO IZOLACJI DNA – SZT. 1
WRAZ Z PAKIETEM STARTOWYM ZESTAWÓW ODCZYNNIKÓW DO IZOLACJI DNA

Lp	Komponent, parametr [opis]	Funkcja urządzenia/wymaganego parametru
1.	Automatyczna stacja pipetująca do izolacji DNA	<p>Urządzenie ma zapewniać wykonanie w sposób automatyczny ekstrakcji DNA z różnego rodzaju materiału biologicznego metodą izolacji DNA separacji magnetycznej i absorpcji/elucji w kolumnie z membraną krzemionkową z wykorzystaniem modułu próżniowego.</p> <p>Materiałem do izolacji DNA z wykorzystaniem urządzenia będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymazy ze śluzówki, policzków naniesione na bawełniane wymazówki, - wysuszone próbki krwi na podłożach celulozowych (m.in. FTA) oraz różnego rodzaju ślady biologiczne (m.in. próbki krwi, nasienia, inne wydzieliny ciała ludzkiego na różnych podłożach, a także fragmenty tkanek miękkich, włosy). <p>Zadaniem urządzenia będzie zautomatyzowane wyizolowanie DNA pozbawionego inhibitorów późniejszych reakcji chemicznych (np. PCR) z wymienionego powyżej materiału biologicznego oraz automatyczne przygotowanie płytek reakcyjnych do przeprowadzenia reakcji qPCR, przeprowadzenie rozcieńczeń (normalizacji) wyizolowanego DNA na podstawie uzyskanych wyników procesu Real Time PCR i przygotowanie płytek reakcyjnych do przeprowadzenia amplifikacji wyizolowanego DNA za pomocą zestawów do identyfikacji osobniczej.</p> <p>Urządzenie poprzez swoją konstrukcję musi minimalizować ryzyko kontaminacji podczas pracy w standardowych warunkach laboratoryjnych.</p> <p>Możliwość rozszerzenia zastosowania urządzenia o inne zestawy odczynników</p>
2.	Wielkość blatu roboczego jako wielokrotność płytki 96-dółkowej	Więcej niż 10 płytek; płytki umieszczone w jednej płaszczyźnie i dostępne bezpośrednio dla głowic pipetujących
3.	Pojemnik na odpady	niewliczany do wielkości blatu roboczego
4.	Stół urządzenia	z blatem i półką na wyposażenie oraz z kółkami – nośność odpowiednia do wagi urządzenia zapewniająca bezpieczne posadowienie i użytkowanie urządzenia
System pipetujący - podstawowy		
5.	Ilość kanałów	<p>min. 4 niezależne kanały</p> <ul style="list-style-type: none"> • Każdy kanał ma mieć możliwość dozowania i pobierania indywidualnie zadanej i programowalnej objętości

		<p>pipetowania niezależnie od pozostałych kanałów;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Każdy kanał pipetowania ma mieć swobodę zaprogramowanego niezależnie od pozostałych kanałów poruszania się i pozycjonowania wzdłuż osi ramienia roboczego
6.	Objętość dozowana	w zakresie minimum 1 - 1000 μ l
7.	System dozowania	ciecz systemowa lub powietrze
8.	Dokładność i precyzja dozowania dla objętości: 1 μ l 10 μ l 50 μ l 1000 μ l	<p>dokładność / precyzja dozowania</p> <p>$\leq 5,0\%$ / $5,0\%$</p> <p>$\leq 2,0\%$ / $1,0\%$</p> <p>$\leq 2,0\%$ / $1,0\%$</p> <p>$\leq 1,0\%$ / $1,0\%$</p>
9.	Wykrywanie poziomu cieczy	<p>Dopuszczalne metody wykrywania poziomu cieczy: pojemnościowa lub optyczna lub ciśnieniowa lub ich kombinacje.</p> <p>Metoda ma wykrywać poziom cieczy i prawidłowo ją pobierać a jednocześnie jak najbardziej skutecznie wykrywać wszelkie nieprawidłowości w rodzaju spienienia się mieszaniny reakcyjnej, pęcherzy, zaczopowania się końcówki pipetora przez zanieczyszczenia lub skrzepy czyli wszelkie czynniki, których wystąpienie jest bardzo prawdopodobne przy przeprowadzaniu izolacji DNA w śladach kryminalistycznych i które mogą zakłócić prawidłowość automatycznego procesu pipetowania</p>
10.	Monitorowanie procesu pipetowania	<p>a. wykrywanie piany</p> <p>b. wykrywanie braku próbki w trakcie aspiracji</p>
11.	System zapobiegania gubieniu kropli	Aktywny lub pasywny
12.	Transport	system przenoszenia wyposażenia w obrębie blatu roboczego – nośność min.: płytka typu deep well napełniona 250 ml wody.
13.	Obudowa	<p>a. pełna zabudowa, quasi-szczelna, otwierana przezroczysta pokrywa przednia;</p> <p>b. materiał odporny na promieniowanie UV</p>
14.	Dekontaminacja	wbudowana(e) lampa(y) UV sterowana(e) automatycznie przez program sterujący
15.	Rozpoznawanie typu końcówek jednorazowych:	<p>a. 1000 μl</p> <p>b. ≤ 300 μl</p> <p>c. ≤ 50 μl</p>
16.	Zintegrowana wytrząsarka z termostowaniem	<p>a. zakres temperatur: RT - $+100^{\circ}\text{C}$</p> <p>b. wytrząsanie: 100 – 2000 1/min dla płytki typu <i>deep well</i></p> <p>c. możliwość wytrząsania, termostatowania i pipetowania do płytki typu <i>deep well</i> $h \geq 44$ mm</p>
17.	Zintegrowany separator magnetyczny	Separator do płytek typu <i>deep well</i> 96

5

18.	Zintegrowane stanowisko próżniowe	<ul style="list-style-type: none"> a. podciśnienie regulowane programowo b. montaż i demontaż automatyczny przez system transportu urządzenia c. elucja do racków z mikroprobówkami lub płytek typu <i>deep well</i>, $h \geq 44$ mm d. adapter do złóż w formacie płytek SBS (96 pozycji), pasków po 8 (8 – 48 pozycji)
Podstawowe wyposażenie blatu roboczego		
19.	Stojaki do końcówek jednorazowych	min. 3 pozycje \times 96 końcówek (50, 300 i 1000 μ l)
20.	Stojaki do probówek	min. 96 probówek $\varnothing 11$ - $\varnothing 14$ mm
21.	Stojaki lub adaptory	min. 128 probówek typu <i>ependorf</i> 1.5 ml, chłodzenie pasywne
22.	Stojaki do płytek	min. 9 pozycji dla płytek typu <i>deep well</i>
23.	Stojaki do odczytników	min. 5 pojemników ≥ 50 ml
24.	Stojak lub adapter do probówek PCR 200 μ l	min. 96 pozycji, chłodzenie pasywne
25.	Stojak lub adapter do płytek PCR 96	min. 4 \times 96 pozycji, chłodzenie pasywne, płytki typu <i>skirted</i> i <i>non skirted</i>
Sterowanie, oprogramowanie, logistyka		
26.	Komputer sterujący	Komputer co najmniej w konfiguracji zalecanej przez producenta urządzenia,
27.	Program sterujący urządzeniem	<p>program do projektowania, symulacji i realizacji protokołów; sterujący wszystkimi elementami urządzenia oraz urządzeń zintegrowanych (drivery jeśli konieczne).</p> <p>W przypadku zastosowania innych zestawów odczytników Wykonawca zapewni w ramach wsparcia technicznego protokoły do innych metod izolacji DNA.</p> <p>Zamawiający przewiduje konieczność zainstalowania dodatkowo w ramach wsparcia technicznego maksymalnie do 10-ciu protokołów metod izolacji DNA, reakcji qPCR i PCR.</p>
28.	Wymagane protokoły programu sterującego urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> a. normalizacja stężeń – równoległa praca wszystkimi końcówkami z różnymi objętościami wg importowanych list roboczych, zakres rozcieńczenia 1:10000 b. rozcieńczenia seryjne c. PCR setup (co najmniej 6 predefiniowanych zestawów parametrów) do zestawów LifeTech, Promega, Qiagen d. RT PCR setup – na podstawie projektu płytki wyeksportowanego z urządzenia ABI 7500 do zestawów LifeTech, Qiagen e. izolacja magnetyczna, do oferowanego zestawu startowego f. izolacja próżniowa dla zestawów MN NucleoSpin Tissue oraz do oferowanego zestawu startowego <p>Urządzenie musi być wyposażone w protokoły umożliwiające pracę ze zwalidowanymi u Zamawiającego metodami izolacji DNA, reakcji qPCR i PCR.</p>
29.	Eksport danych	co najmniej plik MS Excel zawierający relację pomiędzy nazwą próbki, jej identyfikatorem, stężeniem, czystością i położeniem pierwotnym i jej położeniem w <i>labware</i> wyjściowym

30.	Oprogramowanie biurowe	kompatybilne z MS Office 2013
31.	Kompatybilność z systemami operacyjnymi	Windows 7 lub nowszym
32.	Szkolenie	w zakresie obsługi, nadzoru, konserwacji, podstaw programowania protokołów
33.	Pakiet startowy	<p>końcówki jednorazowe przewodzące z filtrem pakowane w ramki po 96 szt.:</p> <p>a. 1000 μl b. \leq 300 μl c. \leq 50 μl</p> <p>w ilości ramek wystarczającej na przeprowadzenie poniżej wymienionych ilości izolacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zestaw do izolacji DNA metodą magnetyczną, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej w ilości na min. 96 izolacji. - zestaw do izolacji DNA metodą absorpcji/elucji w kolumnie z membraną krzemionkową z wykorzystaniem modułu próżniowego, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej, w ilości na min. 960 izolacji. - pakiet startowy zwalidowany pod oferowane urządzenie, zawierający wszystkie niezbędne materiały zużywalne potrzebne do przeprowadzenia powyższej liczby izolacji