



UNIwersytet Medyczny w Lublinie

20-059 Lublin, al. Raławickie 1

Fax: 48 (81) 448-52-01

INTERNET: <http://www.umlub.pl>

Kanclerz

Zastępca Kanclerza

Z-ca Kanclerza - Kwestor

tel. 48 (81) 448-52-00

tel. 48 (81) 448-52-00

tel. 48 (81) 448-54-00

DAN/0771-38/2016

Lublin, 07-09-2016

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy zamówienia na dostawę i montaż: Systemu do oceny ilościowej transkryptu metodą cyfrowego PCR (nr sprawy UM-TA-263-852/16 z dnia 25.08.2016 r.), data zamieszczenia: 29.08.2016 r.

Zamawiający, którym jest Uniwersytet Medyczny w Lublinie, odpowiada na następujące zapytania:

Treść pytania nr 1: Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie aparatury wchodzącej w skład opisanego zestawu objętą 12 miesięczną gwarancją?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza taką zmianę. Zamawiający zmienia brzmienie Kolumna nr 2: parametr/warunek w III. Załącznika nr 2 do sprawy nr UM-TA-263-852/16 z dnia 25.08.2016 r.
- Zestawienie wymaganych parametrów technicznych, następująco: „**Okres gwarancji dla całej aparatury min. 12 miesięcy**”.

Treść pytania nr 2: Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie, w przypadku wchodzącego w skład zestawu generatora emulsji, czytnik próbek wraz z komputerem przenośnym do obsługi systemu i analizy danych zawierającego oprogramowanie do zbierania i analizy wyników, jako aparatury używanej, wykorzystywanej przez firmę do prezentacji, demonstracji i w celu promocji technologii cyfrowego PCR? Będzie to urządzenie nieuszkodzone, kompletne, które po zamontowaniu będzie gotowe do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji, nieobciążone prawami osób lub podmiotów trzecich. Aparatura w pełni sprawna i działająca, objęta pełną standardową, jak dla nowego systemu, gwarancją oferowaną przez producenta a także objęta pełnym wsparciem technicznym/serwisowym oraz aplikacyjnym oferowanym przez producenta. Jest to najnowszy

model oferowanej aparatury, który podlega bieżącej produkcji. W przypadku oferowanego, w zestawie, termocyklera 96 dołkowego oraz zgrzewarki do folii na płytkach 96 dołków do opisanego aparatu będzie to aparatura nowa i nieużywana.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza taką zmianę. Zamawiający zmienia brzmienie pkt. 5 w Załączniku nr 1 do sprawy nr UM-TA-263-852/16 z dnia 25.08.2016r – Formularz oferty, następująco: „**Oferuję urządzenia nieuszkodzone, kompletne, które po zamontowaniu będą gotowe do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji, nie obciążone prawami osób lub podmiotów trzecich**”.

Treść pytania nr 3: Czy Zamawiający zgodzi się na załączenie do oferty oryginalnych biuletynów/folderów producenta dla oferowanej aparatury w języku angielskim?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

Poniżej publikujemy zmienione załączniki nr 1 i 2 do sprawy nr: UM-TA-263-852/16 z dnia 25.08.2016 r.

ZASTĘPCA KANCLERZA
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
Małgorzata Łobodzińska

Załącznik nr 1 – Formularz oferty - ZMIENIONY**FORMULARZ OFERTY****Nazwa zamówienia:****Dostawa i montaż systemu do oceny ilościowej transkryptu metodą cyfrowego PCR.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

UM-TA-263-852/16

1. Zamawiający:

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

20-059 Lublin

Al. Raławickie 1

tel. (81) 448 55 32, fax (81) 448 55 31, <http://www.umlub.pl>**2. Wykonawca:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu	Adres e-mail
1.				
2.				

Pełnomocnikiem / Liderem konsorcjum jest ¹ (w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy Pzp)**3. Osoba uprawniona do kontaktów:**

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

4. Oświadczam, że:

- 1) Składam niniejszą ofertę **we własnym imieniu** / jako **Wykonawcy wspólnie** ubiegający się o udzielenie zamówienie;¹⁾
- 2) Zapoznałem się z treścią Ogłoszenia z załącznikami dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę żadnych uwag i zastrzeżeń;

3) CENA OFERTY

Cena oferty, za realizację niniejszego zamówienia, skalkulowana zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ:

LP.	Nazwa	Ilość	j.m.	Cena jedn. Netto	Wartość Netto	VAT (%)	Kwota VAT	Wartość Brutto
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.					C x E		F x G	F + H
	System do oceny ilościowej transkryptu metodą cyfrowego PCR	1	Kpl.					
RAZEM:		X	X	X		X		

CENA OFERTY BRUTTO (zgodnie z kolumną „I” wiersz pn.: „RAZEM”):

Słownie brutto:

- a) Zobowiązuję(my) się do realizacji zamówienia w sposób określony w treści Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu, wyjaśnieniach i modyfikacjach oraz w terminie określonym w treści Ogłoszenia dla niniejszego przetargu;
- b) Na oferowany przedmiot zamówienia zapewniam gwarancję w okresie takim, jak podany w załączonym Formularzu asortymentowym/opisie przedmiotu zamówienia, sporządzonym według załącznika nr 2
- 4) Niniejsza oferta wiąże przez okres **30 dni** licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert;
- 5) Oferuję urządzenia nieuszkodzone, kompletne, które po zamontowaniu będą gotowe do użytkowania bez konieczności jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji, nie obciążone prawami osób lub podmiotów trzecich.
- 6) Akceptujemy bez zastrzeżeń **warunki umowy przedstawione w zał. nr 3 do ogłoszenia oraz warunki płatności przedstawione** wraz z ewentualnymi zmianami i modyfikacjami, wynikającymi z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 7) W przypadku uznania niniejszej oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuje się zawrzeć w **miejscu i terminie**, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego;
- 8) **Nie uczestniczymy** jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia;
- 9) W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć **umowę konsorcjum lub inną równoważną umowę, zgodnie z treścią SIWZ**;
Dotyczy Wykonawców wspólnie składających ofertę
- 10) **Uczestnictwo podmiotów trzecich:**
Nie¹⁾ będziemy polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych innych podmiotów;
Zmienić jeśli dotyczy
- 11) **Podwykonawstwo:**
Zamawiający żąda
- wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy:
- Wypełnić jeśli dotyczy*
- a) _____
- b) _____
- lub
- podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.:
- Wypełnić jeśli dotyczy*
- a) _____
- b) _____
- 12) Oferta sporządzona jest na _____ stronach i w skład jej wchodzi następujące dokumenty, oświadczenia itp. zgodnie z załączonym wykazem stanowiącym zał. nr _____;

5. Podpisy:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)/ Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.				
2.				

1) niepotrzebne skreślić

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Urządzenie typ:

System do oceny ilościowej transkryptu metodą cyfrowego PCR

Producent/Firma:

Kraj i rok produkcji urządzenia:

1	2	3	4
Lp.	PARAMETR/WARUNEK	Warunki oceny oferty	Opis sposobu spełnienia danego warunku
I.	System do oceny ilościowej transkryptu metodą cyfrowego PCR	Warunek konieczny	*TAK / NIE
1.	W skład zestawu musi wchodzić: - generator emulsji, - czytnik próbek, - komputer przenośny do obsługi systemu i analizy danych, - termocykler 96 dołkowy, - zgrzewarka do folii na płytkach 96 dołków, - oprogramowanie do zbierania i analizy wyników.	Warunek konieczny	*TAK / NIE
2.	Generator emulsji musi umożliwiać pracę z kartridżami, co najmniej na osiem próbek każdy.	Warunek konieczny	*TAK / NIE
3.	Generator musi umożliwiać wytwarzanie minimalnie do 20000 pojedynczych kropli emulsji olejowej (objętości ok. 1nl każda) z wykorzystaniem 20 ul mieszanki reakcyjnych do PCR w czasie nie dłuższym niż 3 min.	Warunek konieczny	*TAK / NIE

4.	Wytworzona olejowa zawiesina emulsyjna musi pozwalać na amplifikację zawartego w niej produktu z wykorzystaniem techniki PCR	Warunek konieczny	*TAK / NIE
5.	Wchodzący w skład systemu czytnik reakcji w olejowej zawieszynie emulsyjnej musi umożliwiać odczyt minimalnie 32 próbek na godzinę.	Warunek konieczny	*TAK / NIE
6.	Czytnik musi pozwalać na pracę z barwnikami fluorescencyjnymi typu FAM oraz typu VIC (HEX alternatywnie). System musi współpracować z sondami typu TaqMan. System musi pozwalać na użycie i odczyt barwnika EvaGreen	Warunek konieczny	*TAK / NIE
7.	Czytnik musi być wyposażony w minimalnie dwie indywidualne diody LED do wzbudzenie barwników oraz dwa niezależne kanały fotopowielacza (każdy do oddzielnego kanału)	Warunek konieczny	*TAK / NIE
8.	System powinien zapewniać liniowy zakres dynamiczny wynoszący minimalnie 5 rzędów wielkości dla próbki	Warunek konieczny	*TAK / NIE
9.	System umożliwiający jednoczesną automatyczną detekcję w obu kanałach	Warunek konieczny	*TAK / NIE
10.	System powinien umożliwiać detekcję jednej kopii analizowanej sekwencji w próbce DNA oraz rozróżnienie minimalnie 4 kopii pomiędzy analizowanymi próbkami.	Warunek konieczny	*TAK / NIE
11.	System umożliwiający osiągnięcie precyzji w zakresie $\pm 10\%$	Warunek konieczny	*TAK / NIE
12.	Oprogramowanie musi: umożliwiać wyświetlanie wyników pomiarów fluorescencji w pojedynczej kropli emulsyjnej dla obu kanałów typu FAM i VIC oraz EvaGreen prezentować wyniki w multiplexie minimalnie do 2 fluoroforów na kropkę. pozwalać na analizę stężenia dla każdej próbki. umożliwiać określanie ilości kopii, detekcję mutacji, analizę ekspresji genów umożliwiać łączenie wyników z dotków w powtórzeniach umożliwiać eksport danych w formie tabel czy wykresów do	Warunek konieczny	*TAK / NIE

	powszecchnie używanych arkuszy kalkulacyjnych typu Excel Użytkownik musi mieć możliwość manualnego dopasowania wartości progowej dla analizy całej płytki lub indywidualnej próbki.		
II.	Wyposażenie dodatkowe	Warunek konieczny	*TAK / NIE
13.	W skład systemu musi wchodzić termocykler o minimalnych parametrach: Termocykler w technologii Peltier z modulem na 1x96 próbek 0,2 ml z gradientem termicznym Musi posiadać ogrzewaną pokrywę dopasowującą się do zastosowanych próbek. W skład zestawu powinna wchodzić tzw. ramka różnicująca pracę z próbkami z płaskimi lub wypukłymi wieczkami Maksymalna szybkość grzania, co najmniej 4°C/sek Zakres programowania temperatury od 4 do 100 °C Dokładność ustalenia temperatury nie gorsza niż ±0,5 °C przy zaprogramowanej temperaturze Równomierność rozkładu temperatury na płycie nie gorsza niż ±0,5 °C w 30 sek. do zaprogramowanej temperatury Blok grzejny musi posiadać gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 8 reagentów System gradientu termicznego musi zapewniać jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich optymalizowanych temperatur gradientu – tzw. gradient dynamiczny Maksymalna rozpiętość zakresu gradientu termicznego co najmniej 25 °C Minimalna rozpiętość zakresu gradientu termicznego 1 °C Zakres temperatury, w której można programować gradient co najmniej od 30 do 100 °C Wbudowany kolorowy wyświetlacz VGA min 5,5" z opcją ekranu dotykowego Urządzenie musi posiadać, co najmniej 1 portów USB do eksportu danych Możliwość zapisania min. 500 typowych programów w wewnętrznej pamięci termocyklera bez użycia przenośnej pamięci zewnętrznej	Warunek konieczny	TAK / NIE

14.	W skład zestawu musi wchodzić zaklejarka do folii na płytkach 96 dotkowych o minimalnych parametrach: Nagrzewanie do zaprogramowanej temp. do 3 minut. Musi posiadać ekran dotkowy Zakres temperatury 100-190°C Zakres czasu zaklejania 0.5-10.0 sek	Warunek konieczny	TAK / NIE
III.	Okres gwarancji dla całej aparatury min. 12 miesiące	Proszę podać	

***Proszę skreślić nie pasujące – w przypadku nie uzupełnienia kolumny nr 4 oferta zostanie odrzucona.**

Kryterium oceny ofert:

Cena – 100%,

1. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która będzie najkorzystniejsza cenowo.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.