



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Poznań, 6 lutego 2012 r.

**Zapytanie ofertowe nr 001 /2012
dotyczące zakupu odczynników chemicznych do izolacji DNA i reakcji PCR**

GENESIS Polska Sp. z o.o.
Ul. Za Cytadelą 19, 61-659 Poznań
NIP 778 13 56 527, tel./fax/ +48 61 851 66 46
www.genesis.pl

GENESIS Polska Sp. z o.o. w związku z realizacją projektu pt „Wzrost konkurencyjności firmy- diagnostyka genetyczna innowacyjnymi dedykowanymi słowiańskimi chipami mikromacierzowymi” nr UDA-POIG.01.04.00-30-059/10-00 współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.44.1 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka zwraca się z zapytaniem ofertowym o cenę proponowanych przez Państwa firmę dostaw/usług:

1. Zamawiający:

GENESIS Polska Sp. z o.o.
Ul. Za Cytadelą 19, 61-659 Poznań
NIP 778 13 56 527, tel./fax/ +48 61 851 66 46
www.genesis.pl

2. Przedmiot zamówienia:

Odczynniki chemiczne do izolacji DNA i reakcji PCR, wymienione w Tabeli 1.

Tabela 1. Spis odczynników chemicznych do izolacji DNA i reakcji PCR, będących przedmiotem zapytania ofertowego nr 001/2012

Nazwa odczynnika	Specyfikacja	Ilość*
Agaroza do rozdzielania elektroforetycznego kwasów nukleinowych	<ol style="list-style-type: none"> Brak obecności DNaz, RNaz Niskie tło barwników fluorescencyjnych Możliwość barwienia Sybr Wytrzymałość żelu powyżej 1200g/cm³ Procentowa zawartość zanieczyszczeń ≤10% Wysoka rozdzielczość produktu o wielkości 100-10 000 pz 	3 kg
Wodny buforowany roztwór znacznika masy kwasów nukleinowych	<ol style="list-style-type: none"> Przydatny do analizy wielkości uzyskanych produktów reakcji PCR Musi gwarantować obecność prążków na wysokości od 100 pz do 1000 pz, z odstępem co 100 pz Większa intensywność prążka na poziomie 500 pz. 	50 ug (4x)



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	4. Możliwość wizualnej oceny masy prążka względem markera 5. Stężenie 0,1 mg/ml	
Marker masy genomowego DNA Lambda Hind III	1. Służący do oceny wielkości fragmentów i jakości ludzkiego genomowego DNA 2. W zestawie z buforem obciążającym 3. Rozdzielczość od 125 pz do 23 130 pz 4. Możliwość oceny ilościowej genomowego DNA	0,05 mg (2x)
Chlorek sodu	1. Krystaliczny chlorek sodu dla zastosowań w biologii molekularnej 2. Brak obecności DNaz, RNaz 3. Zawartość fosforanów ≤ 5 mg/kg 4. Zawartość potasu ≤ 50 mg/kg 5. Bezbarwny po rozpuszczeniu w wodzie	1200 g
IGEPAL-630	1. Niejonowy denaturujący detergent do zastosowań w biologii molekularnej 2. Wzór chemiczny $(C_2H_4O)_n C_{14}H_{22}O$ 3. Brak obecności DNaz, RNaz	5 L
Roztwór buforu TE	1. Roztwór buforu TE (10 mM Tris-HCl, 1 mM dwusodowego EDTA, pH 8.0.) do elucji i długotrwałego przechowywania kwasów nukleinowych 2. Fosforany niewykrywalne 3. Sterylizowany przez filtrowanie 4. Brak DNaz, RNaz	2,5 L
Tris base	1. Inna nazwa: Trometamol, THAM 2. Wzór chemiczny $C_4H_{11}NO_3$ 3. W postaci krystalicznej 4. Roztwór 40% jest klarowny bezbarwny 5. Brak DNaz, RNaz	400 g
EDTA (sól)	1. Sól dwusodowa EDTA do zastosowań w biologii molekularnej 2. W postaci krystalicznej 3. Brak DNaz, RNaz, proteinaz	300 g
Chlorek magnezu	1. Chlorek magnezu sześciokrotnie uwodniony do zastosowań w biologii molekularnej 2. Brak DNaz, RNaz	650 g
Tris HCl	1. Tris HCl dla zastosowań w biologii molekularnej 2. Wzór chemiczny $C_4H_{11}NO_3-HCl$ 3. Krystaliczny 4. Brak DNaz, RNaz	250 g
Chlorek potasu	1. Krystaliczny chlorek potasu dla zastosowań w biologii molekularnej 2. Brak DNaz, RNaz	250 g



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Laurylosiarczan sodu	1. Sól sodowa kwasu dodecylosiarkowego , SDS, anionowy detergent dla zastosowań w biologii molekularnej (izolacja DNA) 2. Brak DNaz, RNaz	300 g
Alkohol etylowy CZDA 96%	1. Alkohol etylowy, gatunek CZDA 2. Zawartość alkoholu etylowego (V/V) minimum 96% 3. Brak DNaz, RNaz	47 L
EDTA (kwas)	1. Krystaliczny EDTA dla zastosowań w biologii molekularnej 2. Brak DNaz, RNaz	100 g
Barwnik fluorescencyjny	1. Barwnik fluorescencyjny umożliwiający uwidocznienie dsDNA w żelu agarozowym 2. Obecność zielonej fluorescencji 3. Większa czułość i mniejsza toksyczność od bromku etydyny. Obecność pasm wzbudzenia około 300, 400 i 500 nm 4. Kompatybilność z transluminatorem UV	2 ml
Polimeraza DNA do reakcji PCR i Real-time PCR	1. Mieszanina enzymów Pfu i Taq polimerazy 2. W warunkach laboratoryjnych prowadzi syntezę DNA w kierunku 5' → 3' w obecności jonów Mg ²⁺ i przy odpowiednim stężeniu dNTPs 3. Aktywność egzonukleazy 3' → 5' 4. Aktywność kontrolna (proofreading activity)	5u/ul; 1000 u (13x)
dNTPs	Mieszanina deoxyrybonukleotydów do reakcji PCR o stężeniu 5mM	600 ul
Gotowy premiks odczynników do przeprowadzania reakcji PCR "hot start"	1. zawiera co najmniej polimerazę aktywowaną termicznie, MgCl ₂ , bufor i mieszaninę dNTPs 2. możliwość amplifikacji multipleksowej sekwencji satelitarnych bez konieczności optymalizacji 3. wysoka specyficzność amplifikacji 4. możliwość amplifikacji produktów reakcji w elektroforezie kapilarnej bez konieczności oczyszczania produktów	1200 reakcji
Oligonukleotydy niemodyfikowane	1. Długość oligonukleotydów standardowych 20-25 nukleotydów 2. Skala 40 nm 3. Wydajność (OD ₂₆₀): 5 4. Odsalane przez precypitację etanolem	5000 oligonukleotydów



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Zestaw do izolacji genomowego DNA z tkanek zwierzęcych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda oparta o złoża magnetyczne 2. Nie wymaga użycia wirówki 3. Uzyskanie integralnego DNA dobrej jakości i czystości 4. Możliwość zastosowania wyizolowanego DNA do reakcji PCR, sekwencjonowania, mikromacierzy SNP 	900 izolacji
Roztwór Proteinyzy K	<ol style="list-style-type: none"> 1. Roztwór proteinyzy K do izolacji wysokocząsteczkowego DNA 2. Stężenie 10mg/ml 	10 mg (4x)
Roztwór RNazy A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Roztwór RNazy A (Rybonukleazy A) do oczyszczania kwasu DNA z RNA 2. Wysoka aktywność w stosunku do ssRNA i dsRNA oraz RNA w hybrydowych cząsteczkach RNA:DNA 3. Aktywność w szerokim zakresie pH, optimum pH 7,0-7,5 	10mg/ml, 10mg (3x)
Izopropanol CZDA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gatunek CZDA do zastosowań w biologii molekularnej 2. Zawartość izopropanolu (V/V) minimum 99,7% 3. Brak RNaz DNaz 	2 L

* Podana ilość odczynnika jest jedynie orientacyjna. Ilość zamawianego odczynnika może ulec zmianie w trakcie trwania projektu

3. Oferta powinna zawierać:

- przedmiot zamówienia (**możliwe jest złożenie oferty dla wszystkich produktów lub oferty częściowej, nawet dla pojedynczych produktów, wymienionych w Tabeli 1**)
- pełne dane teleadresowe oferenta, NIP, REGON
- zakres cenowy netto i brutto przedmiotu zamówienia w PLN*
- **informację o posiadaniu certyfikatu jakości dla odczynnika (odczynników), będącego (będących) przedmiotem zamówienia**
- termin realizacji zamówienia (preferowany maksymalny termin realizacji to 10 dni od złożenia zamówienia) oraz warunki dostawy do zamawiającego (towar powinien być dostarczony do laboratorium, mieszczącego się w budynku NZOZ Centrum Genetyki Medycznej, ul. Grudzieniec 4, 60-601 Poznań)
- termin ważności oferty
- termin płatności (minimalny termin płatności: 14 dni od daty otrzymania faktury oraz dostawy asortymentu)



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

4. Sposób złożenia oferty:

Oferta w języku polskim zawierająca datę jej sporządzenia powinna zostać przesłana w formie elektronicznej na adres: m.badura@genesis.pl oraz a.walkowiak@genesis.pl bądź listownie lub osobiście na adres biura projektu: ul. Grudzieniec 4, 60-601 Poznań. W przypadku ofert składanych listownie bądź osobiście datą złożenia oferty będzie data jej wpłynięcia do biura projektu. Termin składania ofert upływa w dniu 20.02.2012 r. o godz. 12:00.

Osoba do kontaktu Magdalena Badura-Stronka tel. 0607566527, fax: 61 851 66 46

5. Przy wyborze oferty brane będą pod uwagę następujące czynniki:

- Cena
- Termin realizacji

Firma, która przedstawi najkorzystniejszą ofertę zostanie powiadomiona o wynikach postępowania bezpośrednio przez zamawiającego poprzez złożenie zamówienia. Pozostałe firmy biorące udział w postępowaniu będą mogły zapoznać się z jego wynikami za pośrednictwem strony internetowej projektu: <http://www.genesis.pl/przetargi> od dnia 21.02.2012 r.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania bez podania przyczyny.

*Oferty złożone w walucie obcej będą przeliczane po średnim kursie NBP z dnia wystawienia oferty. Faktura za zamówienie złożone w okresie ważności oferty powinna opiewać na wartość w PLN przeliczoną po wspomnianym kursie.