

**Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu
05-552 Wólka Kosowska
ul. Postępu 1**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nr sprawy DAZ – 24 01 / 10 /10

Zakup, dostawa do zamawiającego odczynników laboratoryjnych,
według załącznika nr 1 do siwz.

TERMINY:

Składanie ofert: do **19. 04. 2010 r. do godz. 12.00**

Otwarcie ofert: **19. 04. 2010 r. o godz. 12.30**

Uwaga:

Zamawiający oczekuje, że Oferenci zapoznają się dokładnie z treścią dokumentu. Złożenie oferty będzie uważane za akceptację zasad prowadzenia postępowania opisanych w niniejszym dokumencie.

1. Podstawa prawna

1. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z:

- a). ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.),
- b). Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r w sprawie

- dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. nr 226, poz. 1817)
- c). Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę do przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U. z 2009 r Nr 224, poz. 1796).
 - d). Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. z 2009r, Nr 224, poz.1795).
 - e) ustawy Kodeks cywilny.
 - f) ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Na podstawie art. 10 ust.1 oraz 39 - 44 ustawy Prawo zamówień publicznych postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.
 3. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza progi określone w art.11 ust 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Informacje o zamawiającym

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk

w Jastrzębcu, ul Postępu 1, 05-552 Wólka Kosowska,

tel. +48/22/ 756 17 11 - 18, faks +48/22/ 756 14 17

REGON 000326196, NIP: 123 00 18 381.

Konto bankowe BPH S.A. o/Warszawa nr 79 1060 0076 0000 3200 0046 0227

Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

„IGHZ PAN” lub „Zamawiający” – Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu

„Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.

„SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

„Ustawa” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych. (Pzp)

„Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w zał.1 do SIWZ.

„Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.

3. Przedmiot zamówienia

3.1 Zakup, dostawa do zamawiającego odczynników laboratoryjnych.

3.2 Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

3.3 Nie przewiduje się udzielenia zamówienia uzupełniającego.

3.4 Dopuszcza się składanie ofert częściowych - 76 części.

3.5 Transport do zamawiającego.

3.6 Zamawiający odstępuje od pobierania wadium.

3.7. Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

4. Okres realizacji zamówienia 13 miesięcy od podpisania umowy, Termin gwarancji podany jest w załączniku nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) i projekcie umowy.

5. Koszty sporządzenia oferty i udziału w postępowaniu

Niezależnie od wyniku postępowania przetargowego (z wyjątkiem unieważnienia postępowania z przyczyn leżących po stronie zamawiającego) wszystkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty oraz z udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.

6. Warunki udziału w postępowaniu i sposób dokonywania oceny ich spełniania

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki określone w art. 22 i art. 24, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 4-9 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm). Spełnienie ww. warunku oceniane będzie na podstawie dokumentów wchodzących w skład oferty. Oferenci z państw członkowskich UE mogą składać dokumenty równoważne polskim dokumentom.

Spełniają i przyjmują warunki określone w niniejszej SIWZ oraz załączonym wzorze umowy.

6.1 Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeśli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Wykonawca złoży poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię koncesji, zezwolenia lub licencji związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

6.2 Posiada wiedzę i doświadczenie oraz złoży wykaz zrealizowanych 3 dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie, trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jedna o wartości nie mniejszej niż składana oferta, pozostałe dwie o nie mniejszej łącznej wartości składanej oferty, w zł brutto z podaniem ich wartości, zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat (do dnia ogłoszenia niniejszego przetargu) wraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie.

Wykonawca złoży 3 pisemne referencje z placówek naukowo-badawczych.

6.3 Dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie

6.4 Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów.

Wykonawca złoży odpowiednie dokumenty dotyczące innych podmiotów z których będzie korzystał Wykonawca.

6.5 Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w ust. 1 pkt 9 dotyczącej tych podmiotów.

Wykonawca złoży odpowiednie dokumenty dotyczące innych podmiotów z których będzie korzystał Wykonawca.

6.6 Złoży oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Wykonawca złoży oświadczenie. Załącznik nr 4 do SIWZ

6.7 Aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania

wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

Wykonawca złoży odpowiednie dokumenty rejestrowe.

6.8 . Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania Poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

Wykonawca złoży odpowiedni dokument.

6.9 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punktach 8-13:

1) pkt 9-11 i pkt 13 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na 4 raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

6.10 pkt 12 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

6.11 . Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 15 b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

6.12 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

6.13 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Wykonawca złoży odpowiednie dokumenty.

6.14. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda bezpłatnych próbek dotyczących próbek oraz

końcówek.

6.15 Na etapie oceny złożonych ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania bezpłatnych próbek od Wykonawców do innych części .

Ocena spełnienia opisanych w SIWZ warunków będzie w oparciu o dokumenty określone w SIWZ metodą warunku granicznego – spełnia / nie spełnia.

Z postępowania wyklucza się Wykonawców nie spełniających wymagań określonych przepisami art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych.

Zamawiający odrzuci ofertę jeśli spełnia ona przesłanki określone przepisami art. 89 Prawa zamówień publicznych.

O wykluczeniu lub odrzuceniu ofert Wykonawcy zostaną zawiadomieni niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty. Zawiadomienie będzie zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

7 Oferty składane wspólnie

7.1 Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwóch lub więcej wykonawców (konsorcjum), pod warunkiem, że wykonawcy działający wspólnie ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i do podpisania umowy o zamówienie publiczne w przypadku jego uzyskania. Pełnomocnictwo winno określać w szczególności:

- a) przedmiot postępowania, którego dotyczy,
- b) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie,
- c) pełnomocnika,
- d) zakres umocowania pełnomocnika.

7.2 Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkich uczestników konsorcjum (łącznie z pełnomocnikiem) wg zasad reprezentacji właściwych dla każdego z wykonawców oraz musi być opatrzone znakami skarbowymi potwierdzającymi dokonanie stosownej opłaty skarbowej (jeśli dotyczy).

7.3 Każdy z wykonawców tworzących konsorcjum oddzielnie musi wykazać, iż nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych poprzez złożenie dokumentów wymienionych w pkt 9.1.1) do 5), i 9.4, 9.5 SIWZ.

7.4 W odniesieniu do wymagań wynikających z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych i pozostałych wymagań określonych w SIWZ oferty składane przez konsorcjum zostaną ocenione pod kątem łącznego spełnienia wymagań zamawiającego przez występujących wspólnie wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów.

8 Sposób sporządzenia oferty

8.1 Oferta winna być napisana w języku polskim, pismem maszynowym, odręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferta nieczytelna nie będzie rozpatrywana.

8.2 Zaleca się, aby wszystkie strony oferty (zawierające zapisy i elementy treści oferty) były ponumerowane kolejnymi numerami.

8.3 Oferta musi odpowiadać wymaganiom określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dopuszcza się zastąpienie formularzy załączonych do SIWZ, przeznaczonych do sporządzenia przez wykonawcę dokumentów wchodzących w skład oferty, ich odpowiednikami opracowanymi przez wykonawcę, pod warunkiem nie dokonywania w nich żadnych zmian w treści poszczególnych pozycji, kolumn i wierszy w stosunku do formularzy wzorcowych załączonych do SIWZ.

8.4 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Wykonawca, który występuje w więcej niż jednej ofercie zostanie wykluczony z przedmiotowego postępowania, a wszystkie oferty z jego udziałem zostaną uznane za nieważne.

- 8.5 Dopuszcza się składanie ofert częściowych 2 części
- 8.6 Oferta musi dotyczyć wykonania wszystkich zadań w danej części stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia w wymaganym terminie.
- 8.7 Formularz ofertowy zgodny w treści z załączonym do dokumentacji przetargowej wzorem (załącznik nr 3 do SIWZ) oraz załączniki do formularza ofertowego, będące częścią oferty i sporządzone (wypełnione) przez oferenta, muszą być podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu oferenta, zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w dokumencie rejestrowym bądź osoby upoważnione, posiadające stosowne pełnomocnictwa. Miejsca naniesienia poprawek w treści oferty lub załączników muszą być parafowane przez osobę lub osoby upoważnione.
- 8.8 Oferent powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 8.9 Koperta lub opakowanie winny być zaadresowane według poniższego wzoru:

Nazwa wykonawcy

Adres

**Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk
w Jastrzębcu, ul Postępu 1, 05-552 Wólka Kosowska,**

Przetarg nieograniczony :

.....
NIE OTWIERAĆ PRZED:.....(wpisać termin otwarcia ofert).

9 Wymagane dokumenty wchodzące w skład oferty

1. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą, zamawiający żąda, na podstawie art. 25 i 26 ustawy Pzp, następujących dokumentów:
 - 2) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat do dnia ogłoszenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie; (**zał. nr 5 do SIWZ**)
Należy dołączyć 3 pisemne referencje z placówek naukowo-badawczych.
- 6). Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów.
(Zał. nr do oferty)
- 7) Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w ust. 1 pkt 9 dotyczącej tych podmiotów.
Zał. nr do oferty)
- 8) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia

do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert; **(zał. nr do oferty)**

2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.9 :
 - 1). składa odpowiednio dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 2). składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
3. Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
6. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Załączniki nr 3, 4, 5 i 6 do SIWZ
10. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę którego omyłka w ofercie została poprawiona. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zostaną poprawione wg zasad określonych w art. 87 ustawy Prawo zamówień publicznych. Oferta Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki, podlega odrzuceniu.
11. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń i dokumentów, których mowa w art. 25 ustawy Pzp lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy nie złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, których mowa w art. 25 ust 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzić spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

3. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
4. Jeżeli wykonawca, wskazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w niniejszej specyfikacji, polega na zasobach innych podmiotów, zobowiązany jest do wykazać, że w stosunku do tych podmiotów brak jest podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, poprzez złożenie razem z ofertą wymienionych i wymaganych w niniejszej specyfikacji dotyczących każdego z tych podmiotów, o ile podmioty te będą brały udział w części zamówienia.

10 . Sposób obliczenia i przedstawienia ceny oferty, waluta w jakiej zostaną dokonane rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą

- 10.1 Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich w sposób jednoznaczny (bez propozycji alternatywnych) i winna obejmować: całkowity łączny koszt realizacji części zamówienia, której dotyczy oferta, obliczony na podstawie zawartych w opisie przedmiotu zamówienia elementów cenotwórczych oraz odpowiedniego formularza kosztorysu ofertowego.
- 10.2 Kosztorys ofertowy należy bezwzględnie sporządzić na formularzu stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ lub jego odpowiedniku, który należy wypełnić zgodnie z poniższymi wskazówkami:
 - 10.2.1 W tabeli:
 - a) w kolumnie "**Cena jedn. netto**" należy wpisać kwotę zawierającą w sobie całkowity jednostkowy koszt dostarczenia do siedziby Zamawiającego przedmiotu zamówienia, bez podatku VAT, z uwzględnieniem ewentualnych upustów,
 - b) w pozycji „**Wartość netto**” należy wpisać iloczyn ceny jednostkowej netto i ilości ,
 - c) w pozycji „**RAZEM netto**” należy wpisać sumę pozycji „Wartość netto”,
 - d) w pozycji "**...%VAT**" płatnicy podatku VAT wpisują odpowiednio stawkę procentową i wartość w zł. należnego podatku VAT od kwoty w pozycji "**RAZEM netto**",
 - e) w pozycji "**ŁĄCZNIE z VAT**" należy wpisać sumę kwot z pozycji "**RAZEM netto**" i "**...%VAT**"
 - 10.2.2 Kwotę z pozycji „**ŁĄCZNIE z VAT**” należy wpisać cyfrą i słownie do poz. 1 formularza ofertowego, odpowiednio dla części zamówienia , której dotyczy oferta.
- 10.3 Rozliczenia między wykonawcą a zamawiającym mogą być prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
- 10.4 Ocena oferty wykonawcy kraju członkowskiego Unii Europejskiej, poza Polską, będą oceniane w następujący sposób:

Do złożonej oferty netto Zamawiający, na potrzeby oceny ofert, doliczy podatek VAT. Tak powstałą cenę brutto Zamawiający będzie oceniał według podanych kryteriów podanych w punkcie 19 SIWZ.

Podatek VAT, w tym przypadku, jest kosztem Zamawiającego.

11 Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami i udzielania wyjaśnień

- 11.1 Zgodnie z zasadami określonymi w art. 27 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub e-mailem lub faksem.
- 11.2 Oferent może zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty.
- 11.3 Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert

- 11.4 Odpowiedź zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania bez wskazania źródła zapytania pisemnie lub e-mailem lub faksem.
- 11.5 Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:
Jerzy Wójcik +48/22/ 756 17 11-18 w. 352, e-mail: j.wojcik@ighz.pl
- 11.6 Nie jest przewidziane zwołanie zebrania wykonawców.

12 Zasady dokonywania przez Zamawiającego modyfikacji w treści dokumentów składających się na SIWZ

- 12.1 Przed upływem terminu składania ofert, zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SIWZ.
- 12.2 O każdej ewentualnej modyfikacji zamawiający powiadomi niezwłocznie każdego z uczestników postępowania oraz zamieści taką informację na swojej stronie internetowej, a także opublikuje dodatkowe ogłoszenie o modyfikacji SIWZ.
- 12.3 W przypadku, gdy modyfikacja powodować będzie konieczność zmiany treści oferty, zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania oferenta i zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
- 12.4 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ, o ile wnioski takie wpłyną do zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert lub 6 dni przed upływem terminu składania ofert jeśli wartość zamówienia jest równa lub większa niż kwoty określone w rozporządzeniu na podstawie art. 11 ust 8 ustawy Pzp.

13 Oferty zamienne, wycofanie, uzupełnienie ofert

- 13.1 Wykonawca może wprowadzać zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzaniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
- 13.2 Powiadomienie o wprowadzaniu zmian lub uzupełnienie musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem "ZMIANA", "UZUPEŁNIENIE".
- 13.3 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie "WYCOFANIE".
- 13.4 Koperty oznaczone napisem "WYCOFANIE" będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
- 13.5 Koperty oznaczone dopiskiem "ZMIANA", "UZUPEŁNIENIE" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

14 Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 60 dni od daty otwarcia ofert.

15 Składanie ofert

- 15.1 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie (lub opakowaniu) w siedzibie zamawiającego IGHZ PAN Jastrzębiec, 05-552 Wólka Kosowska ul. Postępu 1 w sekretariacie (bud. D pok. 103) , nie później niż do dnia. **19. 04. 2010 r do godz. 12.00**

15.2 Oferent (na żądanie) otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim została oznakowana.

16 Otwarcie ofert

16.1 Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi dnia **19. 04. 2010r. o godz. 12,30** w siedzibie zamawiającego t.j IGHZ PAN Jastrzębiec, ul. Postępu 1,05-552 Wólka Kosowska, gabinet dyrektora. (bud. D. pok.. 103)

16.2 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności wykonawcy przy otwieraniu ofert, zamawiający prześle oferentowi protokół z sesji otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

16.3 Podczas sesji otwarcia ofert, bezpośrednio przed ich otwarciem przewodniczący komisji poda kwotę brutto, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

16.4 Składając ofertę Oferent może złożyć zastrzeżenie o nie ujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie takie Wykonawca może złożyć nie później niż w terminie składania ofert (art. 96 ust.4 ustawy Pzp).

17 Wykluczenie z postępowania

17.1 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy:

- a) nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą,
- b) wykonywali czynności związane z przygotowaniem niniejszego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności,
- c) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków,
- d) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- e) podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

17.2 Oferta wykonawcy, który został wykluczony z postępowania zostaje uznana za odrzuconą.

18 Odrzucenie oferty

Odrzuceniu podlega oferta:

- a) niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych
- b) której treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- c) której złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) która zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) złożona przez wykonawcę, który nie złożył w wymaganym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, związanych z ustaleniem, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, lub ocena złożonych przez ww. wykonawcę wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- f) która została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
- g) która zawierają omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88 ustawy Prawo zamówień publicznych, lub błędy w obliczeniu ceny,
- h) złożona przez wykonawcę, który w terminie do 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny,
- i) która jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

19 Kryterium oceny ofert i sposób obliczania punktów dla oferty:

19.1 W celu porównywania ofert zamawiający będzie porównywał ceny brutto poszczególnych części zamówienia.

19.2 Oferty oceniane będą na podstawie następującego kryterium:

19.3 Cena brutto dla danej części zamówienia.....- 100 %. (=100 pkt)

Cena najniższa danej części otrzymuje 100 punktów. Ceny pozostałych ofert odpowiednio mniej wg wzoru: ***cena minimalna : cena badanej oferty x 100 x waga***

19.4 Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia w którym jedynym kryterium jest cena, a zamawiający nie może dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie w wyznaczonym terminie wykonawców do złożenia ofert dodatkowych, przy czym oferty dodatkowe nie mogą zawierać cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach

19.5 Na etapie oceny ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawców dostarczenia zamawiającemu (lub jego wskazanemu partnerowi) bezpłatnych próbek celem ustalenia przydatności oferowanej dostawy do prowadzonych przez zamawiającego badań naukowych.

20. Ogłoszenie wyniku postępowania

20.1 Zamawiający powiadomi pisemnie o wynikach postępowania wszystkich oferentów.

20.2 Ogłoszenie o rozstrzygnięciu postępowania zostanie umieszczone na stronie internetowej zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego.

Udzielenie zamówienia, unieważnienie postępowania

21.1 Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w pkt. 19 SIWZ kryterium oceny ofert.

21.2 Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli:

- a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu .
- b) w przypadkach o których mowa w art. 91 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- d) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- e) Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, która zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, zamawiający może unieważnić postępowanie

22 Umowa i formalności związane z jej podpisaniem

22.1 Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

22.2 Wzór umowy na wykonanie przedmiotowych prac stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

22.3 Przedstawiciel (-le) wykonawcy, wymieniony w zaproszeniu do podpisania umowy, posiadający dowód tożsamości i pieczęć firmy, winien przybyć do siedziby zamawiającego w terminie określonym w ww. zaproszeniu.

22.4 Zamawiający zawrze umowę po upływie 10 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub w krótszym terminie, jeżeli będzie złożona jedna oferta.

22.5 Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany wynika z okoliczności których nie można było przewidzieć w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

22.6 Zamawiający zastrzega, że w razie zaistnienia zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

23. Środki ochrony prawnej

- 23.1 Wykonawcom oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 23.2 Przed upływem terminu składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, ww. środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.(art. 154, pkt 5).

ODWOŁANIE

23.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby Odwoławczej Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji stanowiącej podstawę wniesienia odwołania, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania zamawiającemu.

Złożenie odwołania do placówki pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z wniesieniem do Prezesa Urzędu

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. (art. 180, ust 1 ustawy Pzp)

Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określić żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. (art. 180, ust. 2 ustawy Pzp)

Odwołanie wnosi się w ciągu 10 dni od dnia przesłania, na podstawie art. 27 ust 2 ustawy Pzp, informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, lub w ciągu 15 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia w inny sposób, do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. (art. 180, ust.4 ustawy Pzp).

Na treść ogłoszenia oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia, odwołanie wnosi się w ciągu 10 dni od dnia publikacji w dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczeniu publikacji na stronie internetowej

Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu za pomocą jednego ze sposobów określonych a art. 27, ust 2 ustawy Pzp. (art. 180, ust. 5 ustawy Pzp).

Zgodnie z art. 182 ustawy Pzp, Wykonawcy przysługuje prawo wniesienia odwołania. w ciągu 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia lub 15 dni jeśli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia przekracza kwoty określone w art. 11, ust 8 ustawy Pzp.

24. Załączniki:

- 24.1 Opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1
- 24.2 Wzór umowy - załącznik nr 2
- 24.3 Formularz ofertowy - załącznik nr 3
- 24.4 Oświadczenie o spełnieniu przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu-
załącznik nr 4

24.5 Wzór wykazu wykonywanych w ciągu ostatnich 3 lat zadań odpowiadających przedmiotowi zamówienia - załącznik nr 5.

24.6 Kosztorys ofertowy- załącznik nr 6.

25. Osoby prowadzące postępowanie

Komisja przetargowa, która opracowała SIWZ i prowadzi postępowanie:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Przewodniczący : | Czesław Mokrzycki |
| 2. Sekretarz: | Jerzy Wójcik |
| 3. Członek | Krzysztof Sieradzan |
| 4. Członek | Bożena Kowalczyk |
| 5. Członek | Cyprian Tomasik |
| 6. Członek | Grażyna Sender |

ZATWIERDZIŁ:

**Dyrektor IGiHZ PAN
w Jastrzębcu**

prof. dr hab. Edward Dymnicki

Załącznik nr 1
do SIWZ DAZ – 2401/ 10 /10

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup, dostawa do zamawiającego odczynników laboratoryjnych.

2. Symbol klasyfikacyjny wg Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV: : 33696500-0: 33696200-7

3. Gwarancja 6 miesięcy u zamawiającego.

4. Termin dostawy : do 13 miesięcy od podpisania umowy

5. Dostawa zamówień częściowych: do 2 tygodni od złożenia zamówienia.

6. Odczynniki muszą zapewnić przydatność w prowadzonych w Instytucie badaniach naukowych, zapewniając powtarzalność i porównywalność wyników badań.

7. Części zamówienia:

Lp.	Nazwa/Nazwa handlowa	Opis/Parametry techniczne (stężenie gęstość, czystość, cz.d.a., wielkość opakowania)	Ilość w roku	Jednostka
CZĘŚĆ 1				
1	Genomic Mini, zestaw do izolacji DNA z bakterii, hodowli komórkowych i tkanek	zawiera wszystkie niezbędne odczynniki do izolacji DNA (epp, kolumny, chemikalia) 250 reakcji, cena jednej reakcji nie może przekraczać 4 PLN	5	op
2	Real Time 2x PCR Master Mix EvaGreen	100 reakcji	4	op
3	Total RNA Mini	Zestaw 100 kolumniek z silikonowymi membranami. W zestawie fenozol. W protokole izolacji - możliwość podgrzania próbki z fenozolem podczas izolacji do 50-60°C.	5	op
4	Zestaw do izolacji całkowitego RNA z hodowli komórkowych	specyficzny kit do izolacji z hodowli komórkowych	2	op
CZĘŚĆ 2				
5	dNTP	A set of separate vials of dATP, dCTP, dGTP and dTTP	4	Op.
CZĘŚĆ 3				
6	Agilent RNA 6000 Nano Kit	nano zestaw do analizy RNA za pomocą aparatu bioanalyzer	22	Op.
7	Agilent Small RNA Kit	zestaw do analizy małych RNA za pomocą aparatu bioanalyzer	5	op
8	Chipy do bioanalyzera	zestaw chipów RNA do Bioanalyzer Agilent 2100, 25 chipów w opakowaniu.	1	op.
9	Mikromacierz ekspresyjna	specyficzna dla tkanki mięśniowej 15K, 2 sztuki po 8 próbek (16 próbek)	1	op
10	Quick amplification labelling Kit RNA 2 Color	20x Cyanine-3 and Cyanine -5 included	1	op

11	RNA Nano Ladder	Wzorzec mas RNA do analizy kwasu rybonukleinowego w urządzeniu Bioanalyzer 2100	2	Op.
		CZEŚĆ 4		
12	Agarose - Nusive	50 g	1	Op.
13	DMEM	500 ml	7	op.
14	PBS 100 tabletek x100 ml	do prep. histologicznej	2	op
15	penicilin/streptomycin	20ml	2	op.
16	płatowa surowica bydlęca	500 ml	1	op.
17	pożywka DMEM	10x 500 ml	4	butelka
18	pożywka RPMI	10x 500 ml	4	butelka
19	Tris	1 kg	1	op
20	Trizol	200 ml	1	
		CZEŚĆ 5		
21	Insulina bydlęca Bovine Insulin ELISA	do oznaczania we krwi	4	op.
		CZEŚĆ 6		
22	przeciwciało 1 rz. anty-mysie Feroportyna	Alpha Diagnostic	1	op
23	przeciwciało 1 rz. anty-mysie FLVCR	pierwszorzędowe Ab 50µg	1	op
		CZEŚĆ 7		
24	20XSSC Buffer	20XSSC 1L	10	op
25	DNAZap™ w/Manual	Płyny do oczyszczania sprzętu i plastików z DNA i RNA, 250ml każdego z roztworów, z instrukcją użytku	1	Op.
26	Glikogen	GlycoBlue™ Coprecipitant consists of a blue dye covalently linked to glycogen. Do 0,3 ml	5	Op.
27	Kit do oczyszczania RNA	TURBO DNA-free™, 50 reakcji	2	Op.
28	RNAlater	odczynnik niezbędny do zabezpieczenia tkanek przed degradacją RNA 250ml	22	op.
29	RNA-later – ICE	RNAlater®-ICE w/Manual, 25ml	3	Op.
30	RNaseZap®	Płyn do oczyszczania powierzchni roboczych i plastików z Rnaz	2	Op.
31	SDS 10% solution	odczynnik do przeprowadzania habrydyzacji mikromacierzy	3	op
32	SDS 10% solution	SDS10% 1L	10	op
33	SlideHyb Glass Array Hybridization Buffer #1, #2, #3	zestaw buforów do hybrydyzacji mikromacierzy	3	op
34	SlideHyb™ Glass Array Hybridization Buffer #3	bufor hybrydyzacyjny do mikromacierzy 5x2ml	10	op
35	SSCx20	odczynnik do przeprowadzania habrydyzacji mikromacierzy	3	op
		CZEŚĆ 8		
36	ECL Western blotting kit	odczynnik do analiz western blot	1	op.
		CZEŚĆ 9		
37	Sizer 50-500	5 fmol/µl	2	sztuka
		CZEŚĆ 10		
38	TBE	TBE	2	Op.
		CZEŚĆ 11		

39	trilux	płyn do mycia szkła laboratoryjnego, łatwo wypłukiwalny z powierzchni szkła i tworzyw sztucznych, nie pozostawia zacieków i zmętnień oraz pozostałości wpływających na przebieg reakcji biochemicznych, enzymatycznych i oznaczeń analitycznych, op. 5l	3	op.
CZĘŚĆ 12				
40	Formamide deionized Molecular biology grade	250 ml	1	op.
CZĘŚĆ 13				
41	2Pack Power Syber Green PCR Master Mix	SyberGreen Mix wymagany do aparatu ABI 7500	2	op
42	96-Well Plate Septa	septa do płytek 96- dołkowych, 20 szt. w opakowaniu, przykrywki do płytek do analizatora genetycznego ABI 3130,	2	op
43	10x running buffer with EDTA, 25 ml	Genetic Analyser 10x running buffer with EDTA, 25 ml, odczynnik niezbędny do prawidłowego funkcjonowania aparatu ABI Prism 3130	9	op
44	2Pack Power Syber Green PCR Master Mix	SyberGreen Mix wymagany do aparatu ABI 7500	6	op
45	3130 POP-7TM Performance Optimized Polymer dla ABI PRISM 3130	Intended for both DNA sequencing and fragment, 3.5 ml	14	op.
46	ABI PRISM BigDye Terminator v1.1 Ready Reaction	100reakcji	2	op
47	Amberlite MR-1A dejonizator	10g	6	op
48	Amp-Erase UNG	odczynnik niezbędny do prawidłowego funkcjonowania aparatu ABI 750	1	op
49	Ampli Taq Gold DNA Polymerase six pack	With Gold Buffer & MgCl ₂ , 6x250U	9	op
50	AmpliTaq Gold 360 DNA Polymerase	250 U	4	op
51	AmpliTaq Gold 360 Master Mix	5 ml	5	op
52	AmpliTaq Gold 360 Master Mix	1 ml	3	op
53	BigDyeXTerminator Purification Kit	Zestaw do oczyszczania reakcji sekwencjonowania ze znakowanych fluorescencyjnie terminatorów BigDye, 100x 20ul purifications	3	op
54	Custom TaqMan Genotyping Assay, small scale non-human	zestaw primerów i sond TaqMan zaprojektowany dla konkretnej mutacji (projektowanie i optymalizacja warunków w cenie); na 300 reakcji po 25ul. Sondy znakowane barwnikami VIC i FAM oraz MGB do aparatu Applied Biosystems 7500.	20	op
55	DEPC-treated Water	5x 100ml	2	op
56	dNTP	GenAmp dNTP	10	Op.
57	dNTP MiX	1 mL of a 10 mM solution of dNTP (2,5 mM each of dATP, dCTP, dGTP and dTTP) sufficient for 200 PCR amplifications, 50ul each.	3	Op.
58	GeneScan 350 ROX Size Standard	800 loads, niezbędny do analizy mikrosatelitów w aparacie ABI 377	2	op
59	GeneScan-500 LIZ Size Standard dla ABI PRISM 3130	Designed for use with DS-33 (G5) Dye Set consisting of 6-FAM, VIC, NED, PET & LIZ. Fragment sizes are	6	op.

		identical to P/N 401734 (GeneScan-500 ROXTM size standard), 800 loads		
60	Genetic Analyzer 10X Running Buffer with EDTA	Supplied as 10X concentrate. This buffer contains EDTA and is intended for use with POP polymers. Sufficient for at least 200 runs, 25ml.	5	op.
61	Hi-Di™ Formamide, Genetic Analysis Grade	purity 99,5%, Highly deionized formamide for sample resuspension. Usage varies depending on the volume used for resuspension, 25ml.	5	op.
62	methylSEQr Bisulfate Conversion Kit	48 reakcji	6	op.
63	MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate	Płytki do analizatora genetycznego 3130	5	op
64	MixdNTP	10mM	29	op
65	Optical Adhesive Film	25 optical adhesive film - niezbędne do prawidłowego korzystania z aparatu ABI 7500	9	op
66	Optical Plate	20 optical 96 well reaction plates withh barcode - niezbędne do prawidłowego korzystania z aparatu ABI 7500	9	op
67	Optical Strips	300 optical 8 cap strips - niezbędne do prawidłowego korzystania z aparatu ABI 7500	9	op
68	Optical Tube	125 optical*-Tube strips (0,2ul)- niezbędne do prawidłowego korzystania z aparatu ABI 7500	9	op
69	PARIST™ (Protein And RNA Isolation System)		2	op
70	Polimeraza AmpliTaq GOLD	Polimeraza AmpliTaq GOLD with GeneAmp, 10x PCR buffer (or GeneAmp 10x PCR buffer II & MgCl2 Solution, or or GeneAmp 10x PCR gold buffer & MgCl2 Solution)	10	Op.
71	Power SYBR Green PCR Master Mix	5 ml	7	op.
72	Power SYBR® Green Cells-to-CT™ Kit		2	op
73	Premix Acrylamide: bisacrylamide 19:1,	40g	3	op
74	StockMarks for Horses V.2, Equine Paternity PCR Typing Kit	100 osobników, zestaw markerów niezbędny do kontroli pochodzenia koni na ABI3130	5	op
75	TaqMAN Genotyping Master Mix	środowisko reakcji wraz z polimerazą do Custom Genotyping Assay 10ml	3	op
76	TaqMAN Genotyping Master Mix	środowisko reakcji wraz z polimerazą do Custom Genotyping Assay obj 1ml	10	op
77	Urea	1 kg	2	op
78	Znakowane oligonukleotydy	znakowane barwnikami fluorescencyjnymi odczytywanymi przez laser aparatu ABI PRISM 377 (Perkin Elmer), do kontroli pochodzenia koni	10	para
		CZĘŚĆ 14		
79	Matrigel Basement Membrane Matrix, 5 ml *LDEV-Free	odczynnik niezbędny do wytworzenia odpowiedniego podłoża, umożliwiającego migrację mioblastów z ekstraktów mięśniowych (5 ml)	1	op
80	dispase	odczynnik niezbędny do odzyskiwania komórek hodowanych na matigelu (100	1	op

		ml)		
			CZEŚĆ 15	
81	zestaw odczynników do IBCmSCC (solution 1, solution 2)		4	sz
			CZEŚĆ 16	
82	Bovine lactoferrin ELISA quantification kit	Bovine lactoferrin ELISA quantification kit	2	Op.
			CZEŚĆ 17	
83	Przeciwciało Anti-CDX-2	Mysie przeciwciała monoklonalne przeciwko białku CDX2, rozcieńczone w PBS, opakowanie 6ml	2	szt
			CZEŚĆ 18	
84	Enzym restrykcyjny Bsr I	1000 U	1	op.
85	Enzym restrykcyjny Eae I	100 U	3	op.
86	Enzym restrykcyjny Fnu4HI	1000 U	2	op.
87	enzym restrykcyjny HinP1I	enzym niezbędny do badania polimorfizmu w genie RYR1, 10000 jednostek	2	op.
88	Enzym restrykcyjny Hph I	400 U	3	op.
89	Enzym restrykcyjny Msp I	5000 U	1	op.
90	Enzym restrykcyjny Not I	500 U	2	op.
91	Enzym restrykcyjny Pst I	10000 U	1	op.
92	Enzym restrykcyjny Sac I	2000 U	1	op.
93	Enzym restrykcyjny Sau 3A	5000 U	2	op.
94	Enzym restrykcyjny Sau96I	1000 U	2	op.
			CZEŚĆ 19	
95	Lektyna nieoczyszczona z Phaseolus vulgaris	10 ampulek/op.	1	op.
96	PBS	PBS, 500ml	10	Op.
97	Płyn hodowlany RPMI-1640	100 ml	20	op.
			CZEŚĆ 20	
98	surowica bydlęca low endotoxin, INAKTYWOWANA	500 ml	8	op
			CZEŚĆ 21	
99	BioRad protein assay dye reagent	450 ml	1	butelka
100	dNTP	dNTP mix	1	Op.
101	iTaq DNA polymerase	iTaq DNA polymerase, 5U/ul, includes 250U polymerase, 1,25ml of 10x PCR buffer, 1,25 ml of 50mM MgCl2 solution	1	Op.
102	Kit do Rt-PCR, iScript One-Step RT-PCR Kit	iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green 200x50ul reactions, includes iScript reverse transcriptase for one-step RT-PCR, 2xSYBR green RT-PCR reaction mix, nuclease free water	2	op.
103	Kit do syntezy cDNA, iScript cDNA Synthesis Kit	iScript cDNA Synthesis Kit, 100x20ul reactions, includes 5x iscript select reaction mix , iscript reverse transcriptase, nuclease free water	2	op.
104	Kit do syntezy cDNA, iScript Select cDNA Synthesis Kit random primer mix, GSP enhancer solution	iScript Select cDNA Synthesis Kit, 100x20ul reactions, includes 5x iscript select reaction mix, dT mix, random	4	op.

		primer mix, GSP enhancer solution iscript reverse transcriptase, nuclease free water		
105	Passive reference dye	ROX passive reference dye, 0,5ml	4	op.
106	SYBR Green supermix	iq SYBR Green supermix, 100x50ul reactions, 2x mix contains 100mM KCl, 40mM Tris HCl, ph 8,4, 0,4 mM each dNTP, 50U/ml iTaq DNA polymerase, 6mM MgCl ₂ , SYBR green I, 20n fluorescein, stbilizers	4	op.
		CZEŚĆ 22		
107	Wzorzec DNA 11-1444pz	z pUC19, pocięty HaeIII i TaqI (11-1444pz), 250 µl	32	op.
108	Wzorzec mas DNA z pUC19	65-2364 pz, 250 µl	4	op.
109	Wzorzec mas DNA z pUC19	26-501 pz, 250 µl	27	op.
110	wzorzec DNA 25 -501 pz	250 µl odczynnik pasujący do kitu izolującego genomowy DNA z firmy Promega)	6	op.
		CZEŚĆ 23		
111	inhibitor proteasomów MG 132	5 mg	1	op
		CZEŚĆ 24		
112	DETA NO	100 mg	1	op
113	LNMA	100 mg	1	op
114	V-PYRRO/NO	100mg	1	op
115	W 1400	10 mg	1	op
		CZEŚĆ 25		
116	NaOH	NaOH (Wodorotlenek sodu) (500g)	1	Op.
		CZEŚĆ 26		
117	Ultroser G	substytut surowicy w komórkach adherentnych in vitro. Skład: czynniki wzrostu, czynniki adhezyjne, minerały, hormony, proteiny, witaminy. Liofilizowany proszek.	2	op
		CZEŚĆ 27		
118	Błona nitrocelulozowa na 4 tys cm ² membrany	do Western blot (Amersham 3m x 0,3m)	2	op
119	High Performance Chemiluminescence FILM	1 op (50 arkuszy 7x5 cali)	3	op
120	hyperfilm ECL amersham	klisza negatywowa	1	op.
		CZEŚĆ 28		
121	Enzym restrykcyjny Aval	10.000U	1	op.
122	Enzym restrykcyjny CviJI	400 U	3	Op.
123	Gene MATRIX PCR/DNA Clean-Up Purification Kit	kolumnienki krzemionkowe,dla 150 prób	1	op.
124	Hot Start OptiTaQ DNA Polymerase	Yellow Perpetual OptiTaQ DNA Polymerase, 1.0u/µl, opakowanie 200 u,	5	Op.
125	Odwrotna transkryptaza	AMV Reverse Transcriptase Cloned, 500 u,	2	Op.
126	Taq DNA Polymerase	5.0u/µl, opakowanie 500 u,	5	Op.
127	Yellow Taq DNA Polymerase	1.0u/µl, opakowanie 200 u,	5	Op.
128	Zestaw do oczyszczania DNA	Zestaw do oczyszczania DNA, GeneMatrix Tissue DNA Purification Kit, opakowanie 50 preps	2	Op.

129	Zestaw do oczyszczania RNA	Zestaw do oczyszczania RNA, GeneMatrix Universal DNA/RNA/Protein purification Kit	2	Op.
		CZEŚĆ 29		
130	enzym restrykcyjny Bsp120I	1500 U	4	op.
131	enzym restrykcyjny CfrI (EaeI)	200 U	4	op.
132	enzym restrykcyjny PstI (BstYI)	500 U	20	op.
133	Enzym restrykcyjny Alu I	3000 U	2	op.
134	Enzym restrykcyjny BsuRI (Hae III)	4000 U	10	op.
135	Enzym restrykcyjny Eco0109I	402 U	2	Op.
136	Enzym restrykcyjny EcoRI	5000 U	1	op.
137	Enzym restrykcyjny FaeI	100U	2	Op.
138	Enzym restrykcyjny Hha I	2000 U	1	op.
139	Enzym restrykcyjny HinfI	2000 U	2	op.
140	Enzym restrykcyjny HphI	1500 U	3	op.
141	Enzym restrykcyjny HpyF3I (DdeI)	2500 U	4	op.
142	Enzym restrykcyjny Kpn2I	2500 U	2	op.
143	Enzym restrykcyjny MboI	1500 U	2	op.
144	Enzym restrykcyjny MnlI	401 U	2	Op.
145	Enzym restrykcyjny Msp I	3000 U	3	op.
146	enzym restrykcyjny PstI	3000 U	3	op.
147	Enzym restrykcyjny PvuII	2500 U	2	op.
148	Enzym restrykcyjny RsaI	1000 U	10	op.
149	enzym restrykcyjny XhoI	2000 U	2	op.
150	pageRuler protein standard	marker białkowy kolorowy	5	op.
151	TBE x10	TBE Electrophoresis Buffer 10x	6	litr
		CZEŚĆ 30		
152	fossclean	preparat do czyszczenia aparatu Milkoscan firmy Foss	2	op.
153	płyn myjący	preparat do mycia aparatu Milkoscan firmy Foss	2	op.
154	płyn zerujący	preparat do zerowania aparatu Milkoscan firmy Foss	2	op.
		CZEŚĆ 31		
155	Streptavidin Sepharose High Performance	2012-04/5 ml	2	op.
156	Streptavidin Sepharose TM HP	odczynnik niezbędny do przeprowadzenia pirosekwencjonowania	15	op.
		CZEŚĆ 32		
157	3DNA Array 350TM Expression Array Detection Kit	Reagent kit for sensitive gene expression array detection using 1-5 microgram total mammalian RNA or 50-250 nanogram poly (A)+ samples. For use on oligo and cDNA spotted arrays. Contains labeled 3DNA dendrimer and reagents. Reverse Transcriptase enzyme not included. Cy3/Cy5 5 assays each	4	op
158	Reverse Transcriptase Enzyme	RT enzyme (20uL) and 5X RT Buffer (80uL), 10-20 assays	3	op

CZEŚĆ 33				
159	agaroz standardowa	500 g	1	op
160	agaroz standardowa	100 gram	1	op
CZEŚĆ 34				
161	EDTA-PBS	EDTA-PBS, 100ml	50	Op.
CZEŚĆ 35				
162	Alu I	enzym restrykcyjny 500u	3	op.
163	Mse I	enzym restrykcyjny 1500u	1	op.
CZEŚĆ 36				
164	Agarose	500g	1	Op.
165	Fenol Zbuforowany	Fenol zbuforowany Trisem pH ok. 7,5, 1000g	1	Op.
166	GlutaMax 100X	100ml	1	op.
167	Knockout serum replacement	05 litra	3	op.
168	Płodowa surowica bydłęca Foetal Bovine Serum E.C. Approved	0,5litr	8	op.
CZEŚĆ 37				
169	preparat do mycia elektrody pH metru 4,1	Cleaning Solutions for General Use, op. 500ml	2	op.
170	preparat do przechowywania elektrody pH metru	Electrode storage solution, op. 500 ml	2	op.
171	wzorzec do kalibracji pH metru 4,01	4.01 pH Technical Buffer Solution (± 0.01 pH), op. 500 ml	2	op.
172	wzorzec do kalibracji pH metru 7,01	7.01 pH Technical Buffer Solution (± 0.01 pH), op. 500 ml	2	op.
CZEŚĆ 38				
173	Pasza dla myszy	z dodatkiem zelaza hemowego	6	paczka 2,5 kg
174	Pasza dla myszy	o niskiej zawartosci zelaza	6	paczka 2,5 kg
CZEŚĆ 39				
175	izotop dCTP 32P	250 uCi	3	op
176	Izotop α CTP32	250 μ Ci	3	op
CZEŚĆ 40				
177	Chorulon	o aktywności 1500IU; 5 fiolek w opakowaniu	5	op.
178	Folligon	o aktywności 1000IU; 5 fiolek w opakowaniu	6	op.
179	Natrium chloratum 0,09 aqua pro iniectione	10ml	100	amp
CZEŚĆ 41				
180	PBS bez Ca i Mg	100 ml	20	op.
181	PBS z Ca i Mg	0,5 litra	60	op.
182	PG 600	5x1 dawka	5	op
CZEŚĆ 42				
183	In Vi Sorb RNA Kit	100 reakcji	4	op.
184	Kit do izolacji RNA	RNA INVISORB KIT II	2	Op.
CZEŚĆ 43				

185	AccuPrime GC-Rich 5xBuffer A		6	
186	AccuPrime GC-Rich Polymerase	200 reakcji	8	
187	Bromek etydyny	Bromek etydyny 10ml	2	Op.
188	Buffer saturated phenol	ultra pure,100 ml, pH 7,49-779 w 25st. C	4	op.
189	Electrophoretic Mobility-Shift Assay (EMSA) Kit *with SYBR® Green and SYPRO® Ruby EMSA stains* *10 minigel assays*		1	op
190	MethylCode™ Bisulfite Conversion Kit	50 reakcji zestaw do konwersji DNA	6	op
191	Novex® AP Chemiluminescent Substrate (CDP-Star®)		1	op
192	NuPage LDS sample buffer 4x	10 ml	2	op.
193	NuPage running buffer 20 X	500 ml	1	op.
194	NuPage Transfer buffer 20 X	500 ml	1	op.
195	Odwrotna transkryptaza	Superscript II Rnase-H reverse transcriptase,synthesizes a complementary DNA strand from single-stranded RNA, DNA, or an RNA:DNA hybrid	4	Op.
196	Primery	oligo(dT) ₁₂₋₁₈ primer, used for first-strand cDNA synthesis with reverse transcriptase at temperatures of >=50°C, 15µg	4	Op.
197	SSC 20X	4l	1	op.
198	SuperScript Plus Indirect cDNA Labeling System	Zestaw odczynników do znakowania mikromacierzy	26	op.
199	TRIzol® Plus RNA Purification System	odczynnik do izolacji RNA z trudnych tkanek dający wysoką wydajność oraz czystość	10	op.
200	UltraPureDNAze/RNAze free distilled water	500 ml, bez nukleaz	4	Op.
201	Zele gotowe w kasetach NuPage	10 szt w opakowaniu 4-12 %bis tris, 10 %	2	op.
		CZEŚĆ 44		
202	Femicidal	środek dezynfekujący 500 ml	1	butelka
		CZEŚĆ 45		
203	Kimtech Science Kimwipes	Techniczne chusteczki czyszczące	4	op.
		CZEŚĆ 46		
204	Rabbit Anti-Human Myocyte-specific Enhancer Factor 2c (MEF2C) Polyclonal, Unconjugated		1	op.
205	Rabbit Anti-MEF2A Polyclonal Antibody,		1	op.
206	Rabbit Anti-MEF2B Polyclonal Antibody,		1	op.
207	Rabbit Anti-MEF2D Polyclonal Antibody,		1	op.
		CZEŚĆ 47		op.
208	bufor denaturujący A	2,5 ml	2	op.
209	bufor denaturujący B	6 ml	2	op.
210	bufor denaturujący B	12 ml	2	op.
211	Kit do srebrzenia	kit	2	op.

212	MSSCP Starter Kit L	75 żeli	3	op.
213	MSSCP Starter Kit S	25 żeli	3	op.
214	Roztwór akrylamidu 29:1	100 ml	3	op.
215	Roztwór akrylamidu 29:1	500 ml	1	op.
216	Roztwór akrylamidu 37,5:1	100 ml	1	op.
217	Roztwór akrylamidu 37,5:1	500 ml	1	op.
218	Roztwór akrylamidu 49:1	100 ml	1	op.
219	Zestaw Silver Stain (objętość srebra 5 ml i 10 ml, objętość wywoływacza B 2,5 i 5 ml)	25 żeli/50 żeli	5	op.
		CZEŚĆ 48		
220	DMEM	4,5/l Glucose w/L-Gin 500 ml	3	op=12x 500ml
221	DMEM	1,0 g/l Glucose w/l-Gin	4	op=12x 500ml
222	FBS	EU Standard	3	500 ml
223	L-glutamina	200mM100ml	3	100ml
224	MycoAlert Mycoplasma	MycoAlert Mycoplasma Detection Kit 50 Test	1	op
225	MycoAlert Mycoplasma	MycoAlert Mycoplasma Detection Kit 10 test	1	op
226	MycoAlert Mycoplasma	MycoAlert Mycoplasma Detection Kit 25 Test	1	op
227	PBS500ml	1X w/oCa++,Mg++	5	1 op =12x500ml
228	Trypsin_Versene		2	1 op=500ml
		CZEŚĆ 49		
229	B3 Buffer	bufor do lizy B3, 100 ml	2	op.
230	Lysis buffer T1	bufor do lizy T1, 25 ml	1	op
231	NucleoSpin [®] RNA II	Zestaw do izolacji całkowitego RNA z komórek i tkanek zawierający RNase-free rDNase - 50 prób	21	op
232	NucleoSpin Tissue	50 izolacji, Zestaw do izolacji DNA z tkanek, włosów, próbek śladowych oraz ze starego nasienia w kulkach (ponad 10 letnie - cenne próbki dlatego wymagana rekomendacja użycia zestawu do tego typu próbek) oraz innych rodzajów próbek: nasienia w słomkach, tkanek, włosów, wymazówek, kału, próbek śladowych. Przy ekstrakcji DNA z nasienia w kulkach ddzielenie komórek epithelium od DNA spermy w buforze z hydrochlorkiem guanidyny, niezależna izolacja DNA z komórek epithelium i k. spermy. zestaw oparty na kolumnkach z silikonowymi membranami. Liza komórek w roztworze SDS i proteinazy K.	8	op
233	NucleoSpin Tissue XS	50 reakcji, zestaw do izolacji DNA z wymazów, tkanek i innych próbek (plamy krwi, karty Guthrie, i itp.) o niskiej zawartości DNA. W zestawie musi być wykorzystany system kolumnek z silikonowymi membranami. Możliwość elucji DNA w objętości końcowej 5-30ul.	3	op

CZEŚĆ 50				
234	Water mol biol gr	10x50ml	1	op.
CZEŚĆ 51				
235	Acetonitryl czyst. gradientowa	do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Reag. Ph Eur; Butelka szklana 2,5 l w op.	4	op.
236	Chloroform	cz do celów bioch., 1 litr	1	op.
237	Isoamyl alkohol	cz do celów bioch., 1 litr	1	op.
238	Magnesium chloride hexahydrate	100g	1	op
239	Potassium chloride	500g	1	op
240	sodium chloride	500g	1	op
241	test do oznaczania jonów Ca w mleku	Wapń test metoda reflektometryczna 5-125mg/l, 50 pasków/op.	10	op.
242	test do oznaczania jonów Mg w mleku	Magnez test metoda reflektometryczna 5-100mg/l, 50 pasków/op.	10	op.
243	test do oznaczania jonów PO4 w mleku	Fosforany test metoda reflektometryczna 5-120mg/l, 50 pasków/op.	10	op.
244	Woda GR do analiz	5L/opak.	4	op.
CZEŚĆ 52				
245	KSOM	5 x 5 ml, puder i rozpuszczalnik	3	op.
246	substrat do chemiluminescencji WB	substrat dla HRP 100 ml (1,000 cm2 membrany)	2	op
CZEŚĆ 53				
247	LSM - LYMPHOCYTE SEPARATION MEDIUM	Medium 5 x 100 ml wykorzystywane do wirowania w gradiencie gęstości umożliwiający rozdział komórek krwi i mleka	5	op
248	Lysing Matrix D	Odczynnik niezbędny do efektywnej homogenizacji tkanek	8	op
249	Lysing Matrix D	niezbędny do homogenizacji trudnych tkanek mięśniowych	2	op
CZEŚĆ 54				
250	Mikromaciez ekspresyjna	mysia mikromaciez	50	szt
251	Mikromaciez ekspresyjna	bydlęca mikromaciez	50	szt
CZEŚĆ 55				
252	azot analizowany czysty	N 5,0	18	m3
253	Hel analizowany czysty	N 5,0	9	m3
254	Powietrze syntetyczne	do FID N 4,5	9	m3
255	Wodór analizowany czysty	do FID N 4,5	9	m3
CZEŚĆ 56				
256	zestaw do RNA_PCR		2	op.
CZEŚĆ 57				
257	2-propanol	Izopropanol, CZ, 1l w op.	20	op.
258	Alkohol etylowy	96%. 1 op. po 0,5 litra	131	op.
259	Alkohol etylowy	99%. 1 op. Po 0,5 litra	15	op.
260	Alkohol etylowy 99,8%	cz.d.a., 0,5 litra	61	op.
261	Alkohol izopropylowy	1 litr	1	op.
262	Alkohol metylowy cz.d.a	1 litr	5	op.

263	amoniak	NH ₃ , rr-25%, cz.d.a., op. 1 l	5	op.
264	bromek etydyny	10 ml	1	op.
265	Chlorek sodu	5kg	1	op.
266	Chloroform	1 litr, cz.d.a.	2	op.
267	eter dietylowy	Ph.Eur., 1l w op.	20	op.
268	eter naftowy	t.w. 40-60°C CZ, 1l w op.	20	op.
269	Glicerol	1 litr	1	op.
270	Izooktan	2,2,4-Trimetylopentan, CZDA, ODCZ. FP, do chromatografii HPLC, 1 l w op.	4	op.
271	Izopropanol	1 litr	1	op.
272	Kwas cytrynowy	2kg	1	op.
273	Kwas octowy	99,5%, 1L cz.d.a.	12	op.
274	kwasy solne	HCl, 30% SP.CZ, op. 1 l	2	op.
275	Kwas solny	1 litr, 35-38%	1	op.
276	metanol czda do hplc	2* 5 litrow	2	op.
277	metylowy alkohol	cz.d.a., odcz. FP , 2,5 l/op.	5	op.
278	NaCl	500g/op, czda, min 99.9%, bezbarwny, pH (5%, H ₂ O) 5-8, substancje nierozpuszczalne w wodzie max 0,005%	2	op.
279	NaOH	500g/op, czda, min 99.8%, mikrogranulki o jednolitej białej barwie, węglan sodu max. 0,7%, magnezu max 0,0005%	1	op.
280	n-heksan	cz.d.a., 1l w op.	20	op.
281	pirogallol	CZDA op. 250 g w op.	5	op.
282	Potasu wodorotlenek	KOH, cz.d.a., odcz. FP, op. 1 kg	2	op.
		CZĘŚĆ 58		
283	Albumina	Zestaw do oznaczania we krwi, odczynnik ciekły, gotowy do użycia, metoda: BCG kolorymetryczna, 630 nm, opakowanie 500 ml	5	op.
284	Aminotransferaza alaninowa/ALT	Zestaw do oznaczania we krwi, odczynnik ciekły, dwuskładnikowy, metoda: kinetyczna, wg IFCC, 340 nm, opakowanie 120 ml	5	op.
285	Aminotransferaza asparaginowa/AST	Zestaw do oznaczania we krwi, odczynnik ciekły, dwuskładnikowy, metoda: kinetyczna, wg IFCC, 340 nm, opakowanie 120 ml	5	op.
286	amoniak	odczynnik proszkowy, metoda: α - ketoglutaran, 340 nm, op. 85 ml	4	op.
287	Amoniak Standard	do oznaczania we krwi, stężenie 500 μmol/l, op. 4 ml	4	op.
288	Amoniak Standard	do oznaczania we krwi, stężenie 100 μmol/l, op. 4 ml	4	op.
289	Glukoza	Zestaw do oznaczania we krwi, odczynnik ciekły, gotowy do użycia, metoda: oksydaza/Trinder, kolorymetryczna, 500 nm, opakowanie 500 ml	5	op.
290	Trójglicerydy	odczynnik ciekły, gotowy do użycia, metoda: GPO - Trinder, kolorymetryczna, 540 nm	4	op.
291	wzorzec albuminy bydłowej albumina	do oznaczania we krwi, stężenie 4 g/dl,	4	op.

	standard	op. 15 ml		
292	wzorzec cholesterolu cholesterol standard	do oznaczania we krwi, stężenie 200 mg/dl, op. 15 ml	4	op.
293	wzorzec glukozy glukoza standard	do oznaczania we krwi, stężenie 100 mg/dl, op. 15 ml	4	op.
294	wzorzec trójglicerydów trójglicerydy standard	do oznaczania we krwi, stężenie 200 mg/dl, op. 15 ml	4	op.
		CZEŚĆ 59		
295	ATOXIN	1000g, stężenie 10 %	12	op.
		CZEŚĆ 60		
296	sól fizjologiczna	natrium chloratum 0,9%, 10 ml	100	ampulek
297	Woda do iniekcji w ampułkach po 5 ml	1 op. po 100 sztuk	3	op.
		CZEŚĆ 61		
298	Acrylamide	molecular biology grade, 500 g	1	op.
299	dNTP Mix	25mM	8	Op.
300	dNTP Mix	100 µl	25	sztuka
301	Glicerol	Glicerol, 1l	1	Op.
302	Taq DNA Polimeraza	500 U, + bufor B (10x, skład: 100mM Tris-HCL- pH 8.9 w 25 C, 20mM MgCl ₂ , 500mM KCL)	30	sztuka
303	Tris	molecular biology grade, 1 kg	1	op.
		CZEŚĆ 62		
304	[α 32P]dCTP	250 µCi	2	op.
305	detergent 7x	wyprodukowany przez INC	5	gal
		CZEŚĆ 63		
306	RNA-PLUS	Odczynnik do izolacji RNA z tkanek 100ml	2	op
		CZEŚĆ 64		
307	Cortisol Assay	zestaw kolorymetryczny ELISA do ilościowego oznaczania kortyzolu pochodzącego od różnych gatunków w supernatancie hodowli komórkowych, surowicy, ślinie i moczu. Czulość zestawu: poniżej 0,111 ng/ml, zakres zestawu od 0,156 do 10 ng/ml.	10	op
		CZEŚĆ 65		
308	Zestaw do oznaczania enzymu peroksydazy glutationowej RANSEL	metoda enzymatyczną opakowanie 8 x 10 ml	8	op.
309	Zestaw do oznaczania kwasu D-3-Hydroksymasłowego BHB RANBUT (Hydroxybutyrate)	metoda enzymatyczną 10 x 50 ml, dwuskładnikowy	10	op.
310	zestaw do oznaczania całkowitego statusu oksydacyjnego TAS	antyutleniacze całkowite metoda kolorymetryczną op. 5 x 10 ml	6	op.
311	Zestaw do oznaczania enzymu dysmutazy nadtlenowej RANSOD	metoda kolorymetryczna opakowanie 5 x 20 ml	8	op.
312	Zestaw do oznaczania Niezestryfikowanych (Wolnych) Kwasów Tłuszczowych NEFA (Non-Esterified Fatty Acids)	metoda kolorymetryczna 3 x 10 ml	10	op.
		CZEŚĆ 66		
313	LightCycler® TaqMan® Master	odczynnik niezbędny do przeprowadzenia analizy ekspresji genów	9	op.

314	complete, Mini; protease inhibitor cocktail tabletes (20 sztuk)	inhibitor proteaz w tabletkach 20 tabletek	2	op
315	FastStart Universal Probe Master (Rox)	odczynnik niezbędny do przeprowadzenia analizy ekspresji genów	9	op
316	FastStart Universal SYBR Green Master (Rox)	odczynnik niezbędny do przeprowadzenia analizy ekspresji genów	9	op
317	High Pure RNA Tissue Kit	50 reakcji	5	op
318	Kapilary do Light Cycler Roche	5x 96 kapilar	4	op
319	KIT do izolacji RNA	z małych ilości komórek	2	op
320	KIT do odwrotnej transkrypcji	200 reakcji	2	op
321	KIT do Real Time DNA SybrGreen I	480 reakcji	2	op
322	kit do realtime		1	op.
323	LC Capillaries 20 µl	5 x 96 kapilar	7	op.
324	LC FastStart DNA Master SYBR Green I	96 reakcji	3	op.
325	LC FastStart DNA Master SYBR Green I	480 reakcji	4	op.
326	LightCycler FastStart DNA Master plus Sybr Green I	Kit do reakcji real-time PCR na 480 reakcji (20µl końcowej objętości)	1	op.
327	LightCycler Sybre Green 10 x 500 reakcji	Odczynnik niezbędny do prawidłowego oznaczania poziomu ekspresji w oparciu o Real-time PCR na aparacie Light Cycler 480	3	op
328	LightCycler® 480 Multiwell Plate 384, clear	plytki do przeprowadzenia reakcji	9	op
329	LigtCycler Capillaries	Kapilary do aparatu real-timePCR, Roche, 5pudełek x 96kapilar	1	op.
330	Magna Lyser Green Beads 100 prób	Zestaw odczynników do przeprowadzenia homogenizacji i izolacji kwasów nukleinowych na aparacie Magna Lyser	2	op
331	Transcriptor First Strand cDNA Synthesis Ki	Kit do syntezy cDNA , 50 reakcji	2	op
332	Transcriptor First Strand cDNA Synthesis Kit	Kit do przepisywania RNA na cDNA	2	op
333	Transcriptor First Strand cDNA Synthesis Kit	100 reakcji	2	op
334	Transcriptor First Strand cDNA Synthesis Kit	200 reakcji	13	op
		CZĘŚĆ 67		
335	Immersion oil for fluorescence tested microscopy	D1,02. 1 op. po 50 ml	1	op.
		CZĘŚĆ 68		
336	przeciwciało MyoD (C-20): sc-304	pierwszorzędowe przeciwciało królicze poliklonalne, 200 mg/ml. Krosreaguje z: świnia, mysz, człowiek.	1	op
337	przeciwciało MyoG	pierwszorzędowe przeciwciało kozie poliklonalne, 200 mg/ml. Krosreaguje z: świnia, mysz, człowiek.	1	op
338	Bovine Serum Albumin (BSA)	10 g	1	op
339	przeciwciało II rz. anty-królicze HRP	drugorzędowe AB	2	op
340	przeciwciało I rz. Anty-bydlęce HSP70	Pierwszorzędowe poliklonalne antybydlęce Ab 200 µg/ml	1	op.
341	przeciwciało I rz. Antybydlęce tubulina	pierwszorzędowe Ab monoklonalne antybydlęce 200µg	1	op.
342	przeciwciało I rz. anty-mysie tubulina	pierwszorzędowe Ab poliklonalne 200µg	1	op
343	przeciwciało I rz. anty-bydlęce do	kozie pierwszorzędowe poliklonalne Ab	1	op.

	aktywny	200 µg/ml (krosreaguje z:świnia, człowiek, mysz)		
344	przeciwciało II rz. anty-kozie HRP	drugorzędowe AB	2	op.
345	przeciwciało II-rz. anty-mysie HRP	drugorzędowe AB	2	op.
346	Przeciwciało I rz. Anty-bydłęce OVGP1	kozie poliklonalne pierwszorzędowe Ab 200 µg/ml	1	op.
347	TBS Blotto A	bufor blokujący, zawiera 5% mleka, 0,05% Tween liofilizowany, imunoanalytical Grade Blotto	1	op
348	Western Blotting Luminol Reagent	Odczynnik wzmacniający chemiluminescencję przy użyciu systemu Peraksydazy w Western Blot. Na 2,000 cm ² membran	1	op
CZĘŚĆ 69				
349	alkohol izoamylowy		2	Op.
350	Bromophenol blue	Błękit bromofenolu 1g (lub 5g)	1	Op.
351	SDS	SDS, 250g	2	Op.
CZĘŚĆ 70				
352	10xTBE	1 litr	3	op.
353	6-DMAP	250mg/op	1	op
354	Acetonitryl	czystość 99,9% do analiz HPLC, butelka 2, 5 l	4	butelka
355	Acrylamid(Fluka)	1 kg	1	op.
356	Agarose	25g	1	op.
357	Agarose	500 g	1	op
358	Agarose - Nusive	25g	6	op
359	Agarose for molecular biology	100g	1	op
360	Agarosa	50g/op, low melting point, typ VII, do przygotowywania roztworów z niestabilnych temperaturowo materiałów, o wysokiej klarowności, do przygotowywania kropelek agarozowych	1	op
361	Agarosa	50g/op, high melting point, typ I-A, low EEO (0,09-0,13), gel strenght >=1200 g/cm ² , mętność <=40NP, SO ₄ <= 0,2%	1	op
362	Agarosa	Agarosa, <1% zanieczyszczeń, <10% wody, wolna od RNAzy, DNAzy	1	Op.
363	akrylamid/bis-akrylamid 29:1 (roztwór gotowy do użycia)	5*100ml	2	op.
364	albumin FAF	10g	1	op
365	Albumin fr V	50g/op, puder, testowana na zarodkach mysich	1	op.
366	Albumin fr V	50g/op	1	op
367	Albumin fr V	5g/op	2	op.
368	Albumina FAF	5g/op	2	op.
369	APS	100g	1	op.
370	Barwnik fluorescencyjny	barwnik PKH26GL-1KT Cell Linker Kit For general cell membrane labeling	1	op
371	B-Estradiol	1mg	1	op
372	Bis-acrylamid (Fluka)	100g	1	op.
373	BME amino acid solution 50x	100 ml, płynny, testowany na hodowli komórkowej,	2	

374	Boric Acid	1kg	2	op
375	Buffer, reference standard pH 4,00		2	szt
376	Buffer, reference standard pH 7,00		2	szt
377	Calcium L-Lactate hydrate, proszek,	testowany na hodowlach komórkowych	1	op
378	cell disociation solution	1x nie enzymatyczny	1	op
379	Chlorek sodu	1 kg	1	op.
380	Chloroform	Chloroform, 500ml	4	Op.
381	Cilostamid	5 mg	2	op
382	Cytochalazyna B	10 mg/op.	2	op.
383	Cytochalazyna D	1mg/ op, from Zygosporium manasonii, 98%w proszku,	1	op
384	cytrynian sodu	1 kg	1	op.
385	dehydrogenaza	1000 U	1	op.
386	DEMEM		7	op
387	DEPC	odczynnik inaktywujący Rnazy, 5ml	1	op.
388	Dextran blue(Fluka)	1 g	1	op.
389	D-fructoza	1g/op., 98%	1	op.
390	DMSO	5x5ml, cz.d.a. w ampułkach	8	op
391	Earl's balanced salt salt solution 10x	100 ml/op	1	op
392	EDTA 2Na	100g	1	op.
393	EDTA disodium salt	1 op. po 100g	1	op.
394	EDTA Disodium Salt	0,5 M solution, 100ml, Ethyldiaminetetraacetic acid, disodium salt 0,5M, 0,2um filtered,	14	op
395	Enhanced Avian HS RT-PCR Kit		2	op.
396	Epinephrine	5g	2	op
397	Ethidium bromide solution	10 ml	1	op
398	Fibroblast Growth Factor-Basic	1ug/op, z przysadki bydłowej, cell culture tested, liofilizowany	2	op
399	Forskolina	10mg, proszek, ≥98% (HPLC)	2	op
400	FSH		1	vial
401	Gene Elute PCR Clean-Up Kit	zestaw do oczyszczania produktów PCR przed sekwencjonowaniem,	10	op
402	GenElute Mammalian Total RNA Miniprep Kit		1	op.
403	Gentamicin	10x 10ml	4	10x10 ml
404	Heparin	50,000 units	2	op
405	Hepes	100g	1	op.
406	Hepes	25g	1	op
407	Hepes 1M	20ml/op	5	op
408	horse serum	100ml	1	op.
409	Hyaluronidase	30mg	1	op.
410	Hydrochloric acid solution 1.0 N	100ml	3	op.
411	Hypotauryne	250mg	2	op
412	IBMX (3-Isobutyl-1-methylxanthine)	1g/op, proszek, ≥99% (HPLC)	2	

413	inhibitor lizosomów - chlorochinina	1 mg	1	op
414	inhibitor transkrypcji DRB	proszek	1	op
415	insuline - like growth factor 1	50 ug	1	op.
416	insuline - like growth factor II	50 ug	1	op.
417	Izopropanol	2-propanol for molecular biology, 500ml	3	Op.
418	JumpStart REDTAG ReadyMix Reaction mix	mix reakcyjny zawierający wszystkie odczynniki niezbędne do szybkiego przeprowadzenia reakcji PCR	19	op
419	kit do oczyszczania produktu PCR	GenElutePCR Clean-Up Kit (70)	2	Op.
420	Kwas borowy	1 kg	1	op.
421	kwas trifluorooctowy	TVA, 99%, purified by redistillation, do sekwencjonowania białek na HPLC, 500g/op.	2	op.
422	LAA	500mg/op	2	
423	lektyny skoniugowane z FITC	2mg	3	op
424	Leukemia Inhibitory Factor	5ug/op, cell culture tested, 95%,rekombinowany	5	op
425	L-glutamina		1	
426	LuminoCt SYBR Green qPCR ReadyMix		5	op.
427	Medium 199	6x0.5 litra w opakowaniu z solami Earl'a, dwuwęglanem sodu, bez L-glutaminy, w płynie, filtrowany, testowany w hodowlach komórkowych	1	op
428	Medium 199	10x1litr, proszek, z Hapesem, z solami Earl'a, bez dwuwęglanu sodu, bez L-glutaminy, testowany w hodowlach komórkowych	2	10x1litr
429	Melatonina	1g/op	2	op
430	MEM non essential amino acid solution 100x	100ml, płynny, testowany na hodowli komórkowej,	3	op
431	Milrinon	10 mg	2	op
432	Mineral oil	1litr	9	op
433	Mitomycin C	10x2 ug w opakowaniu	3	op
434	MTT	250mg/op. 98%	1	op.
435	Na2EDTA	250 g/op, 99%, bezbarwna, rozpuszczalna w wodzie,	2	op
436	NADP	500mg/op, 98%	1	op.
437	Nocodazol	10 mg/op.	1	op.
438	Olej mineralny	butelki 1 l, testowany na zarodkach	5	op.
439	PBS	1l 10 x skoncentrownay dla hodowli komórkowych	1	op.
440	PBS	PBS, 500ml, Dulbecco's Phosphate Buffered Saline, Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, sterile-filtered, liquid, cell culture tested	60	Op.
441	PBS w tabletkach	One tablet dissolved in 200 mL deionized water yields 0.01 M phosphate buffer, 0.0027 M potassium chloride and 0.137 M sodium chloride, pH 7.4, at 25 °C.	6	Op.
442	PCR 100 bp Low Ladder		1	op.

443	Penicillin-streptomycin	50ml	1	op.
444	Penicylamine	1g	2	op
445	penicylina/streptomycyna	mieszanina 100 ml	3	op
446	Penicylin-Streptomycin	20ml	4	op
447	Penicylin-Streptomycin	100ml	2	op
448	Percoll	100ml	1	op.
449	PHENOL:CHLOROFORM:ISOAMYL ALCOHOL 25:24:1	Fenol: Chloroform : Alkohol izoamylowy 24 : 1 czystość biochem., 100ml	3	Op.
450	Phenylmethanesulfonyl fluoride	5 g	2	op
451	Phenylmethanesulfonyl fluoride	25g	1	op
452	pirogonian, sodium pyruvate	25g/op	2	
453	płyn Bouins'a dla delikatnych tkanek	1 litr	1	op
454	PMS	25g/op, 90%	1	op.
455	Polimeraza Red Tag DNA Polymerase	250 U	5	Op.
456	Protease Inhibitor Coctail	1 ml	2	Op.
457	Protease Inhibitor Coctail	5 ml	2	Op.
458	Protease Inhibitor Coctail tablettes (20)	inhibitor proteaz w tabletkach 20 tabletek	2	Op.
459	proteinaza K	100MG	9	Op.
460	proteinaza K	500MG	1	Op.
461	ReadyMixTaq polimeraza	25ul/reakcje/ czerwony indykator/100 reakcji	13	op
462	Red Tag Ready Mix PCR,	Reaction Mix ,20RXN	4	op.
463	Red Taq polymerase	250 U	7	op.
464	RNaseZAP	250 ml, inhibitor Rnaz	8	op.
465	Roscovitine	5mg	2	op
466	sacharoza	500mg/op	2	
467	SDS	25g/op, 98.5%, wiążący białka w stosunku 1,4g SDS na gram białka, testowany do używania w poliakryloamidowym żelu do elektroforezy,	4	op
468	SDS	500 g	1	op
469	Sodium chloride	500g	1	op.
470	sodium DL-Lactate	100ml/op, syrup, 60% (w/w), syntetyczny, cell culture tested, zawierający równe ilości izomerów D i L,	2	op
471	sodium DL-Lactate	100ml/op, syrup, 60% (w/w), syntetyczny, mouse embryo tested, zawierający równe ilości izomerów D i L,	2	op
472	Sodium hydroxide 1N	100ml	3	op.
473	Sodium pyruvate		1	op
474	Tag Polimeraza	with 10x reaction buffer containing MgCl ₂ , recombinant, expressed in Escherichia coli	10	op.
475	TEMED	100ML	1	op.
476	Temed	50 ml	2	op.
477	TEMPOL	5 g (99% czystości)	1	op

478	Tris base	250g/op, bezbarwny, zakres pH 7-9, pKa(25 st C)=8.1; metali ciężkich <= 2ppm, wody <= 0,2%,	4	op
479	Tris Base	500 g	1	op.
480	Tris-Borate-EDTA Buffer	4 L	1	op.
481	triton 100X		1	op
482	Triton X-100	100 ml/op, do elektroforezy dwukierunkowej i IEF, do rozpuszczania białek o dużej masie,	2	op
483	Triton X-100	0,5 litra	1	op.
484	Trizma Base	1kg	6	op
485	Trysine -EDTA		1	op
486	Water do PCR	1,5 ml x 5 fiolek	1	op.
487	Water for embryo transfer	100ml	128	op
488	Wzorce 37 kwasów tłuszczowych	Supelco 37 component FAME MIX, 10 mg/ml, 1 op.	3	op.
489	wzorzec beta karotenu	B-Carotene, Type II, synthetic, ≥95% (HPLC), krystaliczny 10 mg/op.	4	op.
490	wzorzec białka alfa-laktoalbuminy	α- Lactalbumin from bovine milk, 25 mg/op.	4	op.
491	wzorzec białka serwatkowego albuminy	Albumina bydłęca, 250mg w op., Essentially fatty acid free and essentially globulin free, ≥99% (agarose gel electrophoresis), lyophilized powder	4	op.
492	wzorzec białka serwatkowego beta-laktoglobuliny	β-Lactoglobulin from bovine milk, ≥90%, lyophilized powder, op. 1 g	4	op.
493	wzorzec biotyny	D-biotin 100 mg neat	4	op.
494	wzorzec kwasu foliowego	folic acid 500 mg neat	4	op.
495	Wzorzec laktoferyny	Lactoferrin from bovine milk, ~90%, 10 mg/op.	4	op.
496	Wzorzec laktoperoksydazy	Lactoperoxidase from bovine milk, lyophilized powder (essentially salt-free), ≥80 units/mg protein, 5 mg/op.	4	op.
497	Wzorzec mas DNA PCR 100 BP Low Ladder	od 100 do 1000 pz	2	op.
498	wzorzec niacyny	niacinamide(nicotinamide), 1000 mg neat	4	op.
499	wzorzec witaminy A	Vitamin A (acetate),	4	op.
500	wzorzec witaminy B1	tiamine hydrochloride 1000 mg neat	4	op.
501	wzorzec witaminy B12	Cyanocobalamin 100 mg neat	4	op.
502	wzorzec witaminy B2	Riboflavin 1000 mg neat	2	op.
503	wzorzec witaminy B6	piridoxine hydrochloride 1000 mg neat	4	op.
504	wzorzec witaminy D3	Cholecalciferol, ≥98% (HPLC), op. 100 mg	4	op.
505	wzorzec witaminy E	All trans –retinol acetate 1g, synthetic, crystalline solid or supercooled liquid	4	op.
		CZĘŚĆ 71		
506	BDH Electran DNA grade agarose	500 g	1	op.
507	DNA Remover	250 ml, płyn do dezynfekcji	1	op.
508	E.N.Z.A. DNA/RNA Isolation Kit	na 5 reakcji kit do izolacji genomowego DNA i totalnego RNA mięśni	1	op.
509	E.N.Z.A. Tissue RNA Kit	na 50 kit do izolacji RNA z włókien mięśniowych z proteinazą K w zestawie	1	op.

510	E.N.Z.A. DNA/RNA Isolation Kit	na 50 reakcji kit do izolacji genomowego DNA i totalnego RNA mięśni	1	op.
511	E.N.Z.A. Tissue RNA Kit	na 200 reakcji kit do izolacji RNA z włókien mięśniowych z proteinazą K w zestawie	1	op.
512	E.Z.N.A. MicroElute DNA Clean-Up Kit	na 50 reakcji kit do oczyszczania DNA, preferowana próbka kitu	1	op.
513	E.Z.N.A.® UltraSep ® Dye Terminator Removal Kit	zestaw kolumnkowy do oczyszczania reakcji sekwencjonowania ze znakowanych fluorescencyjnie terminatorów, 200 reakcji, Omega Bio-tech	2	op
CZEŚĆ 72				
514	Absolutely RNA Miniprep Kit- kit do izolacji RNA z tk. zwierzęcych.	zestaw do izolacji RNA całkowitego z tkanek zwierzęcych, 50 oczyszczeń na kolumnkach z membraną silikonową, bez konieczności stosowania fenolu, kolumnki prefiltracyjne do usuwania DNA genomowego oraz właściwe kolumnki do izolacji RNA, objętość elucyjna 30-100µl przy zachowaniu wysokiej wydajności izolacji, możliwość izolacji z bardzo małej ilości materiału (5mg).	3	op.
515	dNTP Mix	400microl. (100mM), do polimerazy Paq5000 DNA Stratagene	1	op.
516	Polimeraza DNA Paq5000 DNA	1000U, 5U/microl+bufor10x skład: 100mMTris-HCL (pH 8,8), 15mM MgCL2, 500mM KCL, 0,01% (w/v) gelatin. Enzym izolowany z gat. Pyrococcus	2	op.
517	Polimeraza HotStart DNA Master Mix, PAQ5000 2XPCR Master Mix	4x2,5ml, na 400 reakcji w 50µl, enzym izolowany z gat. Pyrococcus (Paq5000 hotstart DNA polimeraza, zoptymalizowany bufor reakcyjny, całkowite stęż. jonów Mg w końcowym 1 x roztworze 2xPaq5000hotstart PCR master mix to 2,25mM.	2	op.
518	StrataPrep PCR Purification Kit	Zestaw do oczyszczania produktu PCR, kolumnki krzemionkowe, na 250 prób, bez potrzeby aktywowania kolumniek, krótka procedura oczyszczania,	1	op.
CZEŚĆ 73				
519	przeciwciało I rz. anty-mysie HO1	pierwszorzędowe Ab monoklonalne 200µg	1	op
520	przeciwciało I rz. anty-mysie HO2	pierwszorzędowe Ab poliklonalne 200µg	1	op
CZEŚĆ 74				
521	Cell Lysis Solution (Genomic Purification)	1 l (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	1	op
522	DNA Rehydration Solution	50 ml (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	2	op
523	dNTPs 100 mM	Zestaw 40 uM of dATP, dCTP, dGTP, dTTP	1	op.
524	Mineral oil	12 ml	5	op.
525	M-MLV reverse transcriptase	10000 U	47	op.
526	Nuclei Lysis solution	50 ml (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	2	op.
527	Nuclei Lysis solution	1 litr (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	1	op.
528	oligo(dT)15 primer	20 µg	5	op.

529	Oligo(dT)15 primer 20 ug	odczynniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji odwrotnej transkrypcji, wymagane dla ciągłości badań	40	op
530	Protein Preparation Solution	350 ml (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	1	op
531	Protein Preparation Solution	25 ml (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	2	op
532	Proteinase K	100 mg (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	5	op
533	przeciwciało 1 rz. anti-mysie hcp1 (hem carrier protein)	pierwszorzędowe Ab poliklonalne (Abcam)	1	op
534	RNase A solution 4 mg/ml	1 ml (składnik kitu do izolacji genomowego DNA Promegi)	3	op
535	Rnasin – Ribonuclease Inhibito	2500 U	3	op.
536	Rnasin Ribonuclease Inhibitor 10000u	odczynniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji odwrotnej transkrypcji, wymagane dla ciągłości badań	19	op
537	Rnasin Rnase inhibitor	10000 U	1	op.
538	RQ1 DENase	250 µl	1	szt.
539	RQ1 RNase-Free Dnase	1,000u ; koncentracja 1u/µl; do usuwania DNA genomowego,	7	op.
540	Set of dNTPs 40 umol each	40µmol	4	op.
541	Wizard Genomic DNA Purification	100 izolacji	2	op.
542	Wizard Genomic DNA Purification	500 izolacji	1	op.
543	Wizard GenOmic DNA Purification Kit	5x100 reaction	5	op.
544	Wzorzec mas DNA 10bp DNA Step Ladder	10bp DNA Step Ladder, size 32,5ug (50lanes)	5	op.
		CZEŚĆ 75		
545	CoralLoad 10xPCR Buffer	bufor do PCR zawierający 15mM MgCl	8	op.
546	DNA isolation kit	kit	1	op.
547	Dneasy Blood and Tissue Kit	zestaw do izolacji DNA z tkanek, włosów, krwi, 50 reakcji	1	op
548	dNTP MIX PCR Grade dla HotStart DNA Polymerase	dNTP do HotStart DNA Polymerase	9	op
549	Hot Start Taq Master Mix kit	250 U	5	op
550	HotStar polymerase Master Kit	na 4000 reakcji	1	op
551	HotStart DNA Polymerase	polimeraza 250 U , zawierająca w komplecie oryginalny firmowy bufor Q ułatwiający amplifikację trudnych fragmentów	22	op
552	HotStartTaq Plus DNA Polymerase	polimeraza 250 U , zawierająca w komplecie oryginalny firmowy bufor CoralLoad ułatwiający amplifikację trudnych fragmentów	4	op
553	Kit do izolacji RNA wirusowego	QIAamp Viral RNA Mini Kit (50), 50 µl	3	Op.
554	Kit do izolacji RNA z komórek mleka	RNeasy Lipid Tissue Mini Kit, kit odpowiedni do izolacji RNA z tkanek o dużej zawartości tkanki tłuszczowej.	2	Op.
555	MinElute PCR Purification Kit (50)	kit do oczyszczania produktu PCR	33	Op.
556	miRNeasy 96 Kit	Zestaw do izolacji mikro RNA z komórek i tkanek (ponizej 200 nt) w formacie 96	6	op
557	miRNeasy Mini Kit (50)	Zestaw do izolacji mikro RNA z komórek i tkanek (ponizej 200 nt)	5	op

558	Nuclease-Free Water (10 x 50 ml)	10 x 50 ml nuclease-free water prepared without the use of DEPC (diethylpyrocarbonate)	1	op
559	Pyro Gold Reagents 5 x 24		1	op
560	PyroMark Annealing Buffer (250 ml)	odczynnik niezbędny do pirosekwencjonowania	16	op
561	PyroMark Binding Buffer (200 ml)	bufor niezbędny do pirosekwencjonowania	16	op
562	PyroMark Control Oligo	odczynnik niezbędny do ustawienia pirosekwencjonatora	7	op
563	PyroMark Denaturation Sol. (500 ml)	odczynnik niezbędny do pirosekwencjonowania	16	op
564	PyroMark Gold Q24 Reagents (5 x 24)	odczynnik niezbędny do pirosekwencjonowania	15	op
565	PyroMark Q24 Cartridge		16	op
566	PyroMark Q24 Vacuum Workstation		2	op
567	PyroMark Wash Buffer (conc., 200 ml)	odczynnik niezbędny do pirosekwencjonowania	16	op
568	QIAamp DNA Mini Kit (50)	50 reakcji, zestaw do izolacji genomowego dna z tkanek, krwi,	8	op
569	Qiagen OneStep RT-PCR Kit (50)	25 µl	1	op.
570	QIAshredder	Kolumny z biopolimeru do homogenizacji komórek lub tkanek, 50 szt./op.	1	op.
571	Qproteome Nuclear Protein Kit		2	op
572	RNAlater RNA Stabilization Reagent (250ml)	Odczynnik do stabilizacji RNA w tkankach. Opakowanie o poj. 250ml	2	op
573	RNase-Free DNase Set (50)	Dnaza na 50 prób	45	op
574	Rnasy plus kits	50 prob	1	op.
575	Rneasy fibrouse Tissue Midi Kit	Zestaw do izolacji RNA przeznaczony do uzyskiwania wysokiej ilości i jakości Rna służącego do dalszych analiz Microarray	2	op
576	Rneasy fibrouse Tissue Mini Kit	Zestaw do izolacji RNA	2	op
577	Rneasy Midi Kit (10)	kolumnienki do izolacji i oczyszczania RNA. Opakowanie 50 kolumnienek	1	op
578	RNeasy Mini Kit (50)	RNeasy Mini Kit (50), zawierający: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), RNase-free Reagents and Buffers	3	Op.
579	Rneasy Mini Kit (50)	kolumnienki do izolacji i oczyszczania RNA. Opakowanie 50 kolumnienek	1	op
580	Taq DNA polymerase	250U	8	op
581	Zestaw do izolacji DNA z tkanek i krwi	Dnasy blood&tissue Kit 250 prób	2	op.
582	Zestaw do izolacji RNA z tkanek	Rneasy Lipid Tissue, Mini Kit na 50 izolacji.	1	op.
		CZĘŚĆ 76		
583	Mlekostat CC	Konserwant do próbek mleka poddawanych badaniom w trakcie oceny jakości mleka surowego dla jakości chemicznej i mikrobiologicznej. Zabezpiecza utrzymanie parametrów chemicznych w ciągu 30 dni w temperaturze pokojowej, op. 30g	5	op.

Załącznik do SIWZ, DAZ-2401/10/10

UMOWA (projekt).
na dostawę odczynników laboratoryjnych.

zawarta w Jastrzębcu w dniu 2010 r. pomiędzy:

I. Instytutem Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN z siedzibą w Jastrzębcu, ul. Postępu 1, 05-552 Wólka Kosowska, reprezentowanym przez Prof. dr hab. Edwarda Dymnickiego – Dyrektora Instytutu,
zwanym w treści umowy „Nabywcą”

a

II.....

zwanym w treści umowy „Dostawcą”

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetarg nieograniczony, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych , tekst jednolity (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), Strony postanowiły zawrzeć umowę następującej treści:

§1. Przedmiot Umowy

Dostawca zobowiązuje się do dostawy odczynników laboratoryjnych , określonych w Załączniku nr 1, zwanych dalej „ odczynnikami”, po cenach określonych w Załączniku nr 2.

§ 2. Termin wykonania Umowy

1. Umowa zostaje zawarta na okres 13 miesięcy.
2. Umowa będzie realizowana etapowo, na podstawie zamówień złożonych na formularzu Nabywcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy, w terminie do 2 tygodni od daty złożenia pisemnego zamówienia przez Nabywcę, faksem na adres Dostawcy.
3. Umowa ulega wcześniejszemu rozwiązaniu w przypadku dokonania zamówień o wartości równej kwocie określonej w §3 ust.1.

§ 3. Wartość Umowy

1. Wartość Umowy brutto wynosi nie więcej niżzł brutto, na która składa się kwotazł netto oraz% podatku VAT , t.j.zł (słownie:), według złożonego kosztorysu Dostawcy
2. Wartość Umowy obejmuje cenę przedmiotu umowy oraz koszty ubezpieczenia i transportu odczynników do Nabywcy.
3. Nabywca zastrzega sobie prawo złożenia zamówień w kwocie niższej niż wartość umowy określona w ust. 1.

§ 4. Warunki płatności

1. Wszelkie płatności do kwoty wymienionej w § 3 ust. 1 dokonane zostaną przez Nabywcę przelewem bankowym w złotych polskich, w terminie 14 dni od daty doręczenia do siedziby Nabywcy faktury VAT za dostarczone produkty.
2. Nabywca upoważnia Dostawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy i oświadcza jednocześnie, że jest zarejestrowany jako Podatnik VAT Unii Europejskiej i posiada NIP o numerze PL 123-00-18-381.
3. Przelew zostanie dokonany na rachunek Dostawcy podany na fakturze.
4. Za termin dokonania zapłaty strony uważają datę obciążenia rachunku Nabywcy.

§ 5. Pakowanie i oznaczenia

1. Odczynniki oraz dokumentacja wymieniona w § 4 zostaną zapakowane w sposób gwarantujący właściwe zabezpieczenie przed uszkodzeniami w czasie transportu i odpowiednio do wymagań przewoźnika.

2. Wszelkie koszty wynikające z zaniedbania zastosowania się do zapisów ust. 1 obciążają Dostawcę.

§ 6. Dostawa, ryzyko i prawo własności

1. Dostawa odczynników zrealizowana zostanie przez Dostawcę bezpośrednio do Instytutu Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu.
2. Dostarczenie odczynników nastąpi staraniem i na koszt Dostawcy.
3. Osobami upoważnionymi ze strony Nabywcy do odbioru odczynników są p. Bożena Kowalczyk i p. Beata Hryniewicz.
4. Prawo własności odczynników zostanie przeniesione na Nabywcę po zapłaceniu całej należności za dostawę kolejnych partii odczynników, na podstawie poszczególnych zamówień, zgodnie z zasadami określonymi w § 4.

§ 7. Gwarancja

1. Na dostarczone odczynniki Sprzedający udziela 6-miesięczną gwarancję liczoną od dnia dostawy.
2. Dostawca jest zobowiązany do załatwienia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania reklamacji.

§ 8. Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Dostawca zobowiązuje się do zapłaty Nabywcy następujących kar umownych:
 - a) 0,15% wartości netto przedmiotu Umowy nie zrealizowanego w terminie 2 tygodni, o którym mowa w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, z zastrzeżeniem ust. 1 lit. b).
 - b). Przy przekroczeniu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, o ponad 3 tygodnie, Nabywca ma prawo odstąpić od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Dostawca.
- b) 10% wartości netto przedmiotu Umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z powodów leżących po stronie Dostawcy. Nabywca zachowuje wówczas prawo do kary naliczonej za 3 tygodnie opóźnienia w dostawie, zgodnie z ust. 1. lit. a).
2. Zapłata kary umownej wymienionej w ust. 1 lit. a) nie zwalnia Dostawcy od obowiązku wykonania Umowy.
3. W razie uchybienia terminu zapłaty przez Nabywcę, Dostawca ma prawo do naliczenia Nabywcy odsetek ustawowych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
4. Niezależnie od kar wymienionych w ust. 1 i 3 Stronom Umowy przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 9. Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w niniejszej Umowie muszą być dokonywane w formie aneksu do Umowy sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany wynika z okoliczności których nie można było przewidzieć w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie określonym w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych

§ 10. Przenoszenie praw i obowiązków

Żadna ze Stron Umowy nie może przenosić wykonania tej Umowy na Stronę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody, wyrażonej przez drugą Stronę Umowy.

§ 11. Rozstrzygnięcie sporów

1. Ewentualne spory, które zaistnieją między Stronami Umowy w odniesieniu do wszelkich spraw wynikających lub związanych z postanowieniami Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze rokowań.
2. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia na drodze rokowań w okresie trzech miesięcy, sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd właściwy dla siedziby Nabywcy.

§ 12. Prawo Umowy

Wszelkie sprawy nie uregulowane niniejszą Umową będą rozstrzygane na podstawie Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Dostawcy i Nabywcy.

Niżej wymienione załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Oferta Dostawcy

Załącznik nr 3 – Wzór formularza zamówienia

ZA NABYWCE:

ZA DOSTAWCĘ:

Zał. nr 3 do siwz, DAZ – 2401 / 10 /10

.....
Nazwa oferenta, adres(pieczęć)

Załącznik nr 4.....

Załącznik nr 5.....

Załącznik nr 6.....

Załącznik nr 7.....

Załącznik nr 8.....

Załącznik nr 9.....

Załącznik nr 10.....

Załącznik nr 11.....

Załącznik nr 12.....

.....

....., dnia

.....
(uprawniony przedstawiciel)

Oświadczenie

Imiona

.....

Nazwisko

.....

Jako osoba uprawniona do reprezentowania firmy

.....

rodzaj uprawnienia :

.....

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego realizowanym przez IGHIZ PAN w trybie przetargu nieograniczonego DAZ-2401/ 10 / 10 którego przedmiotem jest:

**Zakup i dostawa do zamawiającego odczynników laboratoryjnych,
według załącznika nr 1 do SIWZ.**

oświadczam, że firma, którą reprezentuję, spełnia wymagania określone w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, ponieważ:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 – 9 oraz ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiącego, iż z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:
 - 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono;
 - 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo

przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

....., dnia

.....

(podpis składającego
oświadczenie)

.....

(wykonawca- pieczęć)

Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich trzech lat w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie, trzech lat przed upływem terminu składania ofert .

L.p.	Zamawiający nazwa i adres	Zakres zlecenia ¹⁾	Miejsce realizacji	Okres realizacji	Wartość zlecenia (zł. brutto)
1					
2					
3					

¹⁾ wpisać szczegółowo zakres zlecenia , które były jego przedmiotem

Niniejszym wyrażam zgodę na sprawdzenie przez Zamawiającego danych podanych powyżej.

....., dnia Nazwa oferenta, adres (pieczęć) (podpis składającego oświadczenie)

.....
(wykonawca- pieczęć)

Kosztorys ofertowy
według załącznika nr 1 do SIWZ, DAZ – 2401/ 10 /10 .

Załącznik nr 6 (Kosztorys ofertowy) znajduje się na stronie internetowej zamawiającego w zakładce: „Zamówienia publiczne” – Wyjaśnienia, dotyczącej tego postępowania.

Załącznik nr 6 jest integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oferty Wykonawcy.