



Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych
„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” –
STRATEGMED



Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c
41-800 Zabrze

Nr rej. 8/Z/2016

Zabrze, dn. 24.06.2016r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na
„Dostawę odczynników oraz produktów do wykonywania badań”
w ramach
**Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka
i leczenie chorób cywilizacyjnych –
STRATEGMED”**

Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

Spis treści :

- Rozdział 1 Zamawiający
- Rozdział 2 Opis przedmiotu Zamówienia
- Rozdział 3 Opis sposobu przygotowania oferty
- Rozdział 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty
- Rozdział 5 Wymagania Zamawiającego
- Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców
- Rozdział 7 Kryteria oceny
- Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia
- Rozdział 9 Składanie ofert
- Rozdział 10 Sposób porozumiewania się
- Rozdział 11 Termin związania ofertą
- Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania
- Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
- Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

Załączniki (1 – 4)

- załącznik nr 1 formularz oferty
- załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
- załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 4 (4.1 – 4.14) formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania

Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

I. ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10c, 41-800 Zabrze

Tel. 032/ 3733837

Strona internetowa : www.kmptm.pl

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: biuro@kmptm.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa odczynników oraz produktów do wykonywania badań zgodnie z załącznikami nr 4.1 – 4.14, a w szczególności:
 - Zadanie nr 1: Pipety
 - Zadanie nr 2: Materiały zużywalne
 - Zadanie nr 3: Odczynniki chemiczne
 - Zadanie nr 4: Plastik laboratoryjne
 - Zadanie nr 5: Zestaw do oznaczania ludzkich cytokin
 - Zadanie nr 6: Roztwory do hodowli komórek
 - Zadanie nr 7: Szkiełka 4-komorowe
 - Zadanie nr 8: Materiały do sterylizacji
 - Zadanie nr 9: Odczynniki do immunohistochemii
 - Zadanie nr 10: Przeciwciała do immunohistochemii
 - Zadanie nr 11: Woda do irygacji
 - Zadanie nr 12: Fartuchy chirurgiczne z włókniny
 - Zadanie nr 13: Przeciwciała do cytometrii i plastiki do hodowli komórek
 - Zadanie nr 14: Przeciwciała do cytometrii
2. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: budynek Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. w Zabrzu ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
3. KODY CPV:
 - 38437000-7 pipety i akcesoria laboratoryjne,
 - 33192500-7 probówki,
 - 33696000-5 odczynniki,
 - 33772000-2 jednorazowe wyroby papierowe
4. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na poszczególne Zadania.
6. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
7. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu oraz montażu przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
10. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED. Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

11. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z ww. Programu które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 4.1 – 4.14 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
6. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dane Zadanie.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. Kopertę należy zaadresować na:
Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. M. C. Skłodowskiej 10c
41-800 Zabrze
oraz oznaczona napisem:

„Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na
„Dostawę odczynników oraz produktów do wykonywania badań”
w ramach

Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych – STRATEGMED”

Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

15. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
16. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-10);
 - 2) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
 - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
 - 4) Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
 - 5) Ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
18. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:
 - nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie ,
 - dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę
 - zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia w/w informacji.

IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną obejmującą wszystkie przewidywane koszty realizacji Przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu, z wyjątkiem przypadków wymienionych w istotnych postanowieniach umowy.
4. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę, że wartość brutto tworzy cena netto powiększona o podatek VAT.

V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 tj. potwierdzające, że :
 - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
 - 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej im realizację zamówienia.
 - 4) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).

2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
3. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-3) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
 - 1) Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1,
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
 - 4) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4.1 – 4.14
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
3. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-9. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać warunki postawione w siwz na dzień składania ofert.
4. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczętką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.
5. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2).

VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

- Zadanie nr 1: najniższa cena
- Zadanie nr 2: najniższa cena
- Zadanie nr 3: najniższa cena
- Zadanie nr 4: najniższa cena
- Zadanie nr 5: najniższa cena
- Zadanie nr 6: najniższa cena
- Zadanie nr 7: najniższa cena
- Zadanie nr 8: najniższa cena
- Zadanie nr 9: najniższa cena

Zadanie nr 10: najniższa cena
Zadanie nr 11: najniższa cena
Zadanie nr 12: najniższa cena
Zadanie nr 13: najniższa cena
Zadanie nr 14: najniższa cena

Kryterium ceny będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez oferenta w Formularzu oferty

VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: w terminie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., ul. M. C. Skłodowskiej 10c, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia **15.07.2016 r. o godz. 10.00**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert
7. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
8. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert.

X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub elektronicznie (biuro@kmptm.pl) z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie.
3. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji.
5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni.

2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas nie dłuższy niż 60 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

XII. OTWARCIE, OCENA OFERT, WYBÓR OFERTY NAJKORZYTNIEJSZEJ, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **15.07.2016 r. o godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego, w Zabrzu przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.
5. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).
6. Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.
7. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
8. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
9. Informację:
 - o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
 - wykonawcach których oferty zostały odrzuconezamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.
10. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej.

XIII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest :

Małgorzata Pietrzak: m.pietrzak@kmptm.pl; biuro@kmptm.pl

XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY

1. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
2. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych (pn-pt w godzinach od 8.00 do 16.00) od dnia zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej celem podpisania umowy.
3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca nie stawi się zgodnie z pkt 2 Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z Wykonawcą, którego oferta znajduje się na następnym miejscu wg kryteriów oceny ofert.

4. Jeżeli oferta Wykonawców, składających ofertę wspólnie, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
- zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - wskazanie Pełnomocnika, jako podmiot dokonujący rozliczeń,
 - zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
 - zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie:

- kodeks cywilny
- Regulamin udzielania zamówień Zamawiającego dostępny na stronie <http://www.kmptm.pl>

Zatwierdzam

Adam Konka


Prezes Zarządu

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

(pieczęć Wykonawcy)

data

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o Postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę odczynników oraz produktów do wykonywania badań” w ramach **Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych – STRATEGMED”** Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Zadanie nr 1

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 2

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 3

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 4

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 5

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 6

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 7

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 8

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 9

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 10

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 11

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 12

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 13

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 14

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Termin płatności – do 45 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że dysponuję dokumentami dopuszczającymi oferowany przedmiot zamówienia do obrotu na terenie kraju i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:
.....
.....
.....
7. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
8. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji:
9. Nasz nr faksu
10. Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1.
2.
3.
4.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

I. Składając ofertę oświadczam, że:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
2. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę, którego reprezentuję nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).

....., dn.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela)



(istotne postanowienia umowy)

UMOWA NR/16

zawarta w dniuw pomiędzy:

Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. z siedzibą w Zabrze, ul. M. C. Skłodowskiej 10c,
zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon 242742607

reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

o następującej treści:

§1

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa odczynników oraz produktów do wykonywania badań zgodnie z załącznikiem nr 4.1-4.14 do siwz, który jest integralną częścią niniejszej umowy i określa ceny jednostkowe za przedmiot zamówienia.

§2

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę zł brutto.
Słownie:
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany, w drodze pisemnego aneksu, ceny brutto przedmiotu umowy w przypadku zmiany stawki podatku VAT nieznaney przy podpisywaniu umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
3. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
 - a) koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
 - b) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.

Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze

Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

- c) koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
 - d) wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
4. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

§3

1. Dostawca sprzedaje a Zamawiający kupuje przedmiot umowy w asortymencie dopuszczonym do obrotu zgodnie z obowiązującymi atestami.
2. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć zgodnie z załącznikiem towary odpowiadające wymogom stawianym w specyfikacji.
3. Dostawy będą realizowane w terminie 7 dni od przesłania przez Zamawiającego pisemnie lub faksem lub mailem zamówienia ilościowo-asortymentowego.
4. Zamawiający zastrzega możliwość dostaw pilnych z terminem realizacji 48 godzin od przesłania przez Zamawiającego faksem lub mailem zamówienia ilościowo-asortymentowego.
5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia po stronie Zamawiającego, po stronie Wykonawcy
6. Nr faksu....., adres e-maildo składania zamówień.
7. Przedmiot umowy dostarczany będzie w uzgodnionych opakowaniach, które powinny mieć oznaczenie fabryczne tzn. nazwę wyrobu, datę produkcji lub ważności, nazwę i adres producenta.
8. Przedmiot umowy transportowany będzie w odpowiednich warunkach, tj. w lodówkach i/lub zamrażarkach jeżeli warunki takie wymagane są dla przedmiotu umowy.
9. Realizacja umowy nastąpi w terminie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
10. Faktura musi zawierać następujące elementy:
 - numer serii,
 - data ważności,
 - numer katalogowy,jeżeli faktura nie będzie zawierała, w/w elementów zamawiający ma prawo wstrzymać się z zapłatą należności objętej fakturą do czasu dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

§ 4

Zapłata za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury VAT poleceniem przelewu na konto dostawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury.

§ 5

Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony.

§ 6

1. Ustala się następujące kary umowne:
 - a) w wysokości 20,00 zł za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, a w przypadku gdy zwłoka przekroczy 7 dni począwszy od ósmego dnia kara wynosić będzie 50,00 zł za każdy następny dzień zwłoki;
 - b) w wysokości 10% wartości danego Zadania za odstąpienie od umowy w zakresie tego Zadania z przyczyn przez Dostawcę zawinionych;
 - c) w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn przez Dostawcę zawinionych.
2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy niezgodnego z jakimkolwiek warunkiem umowy Zamawiający może uznać za niewykonanie umowy.
4. Wysokość kar nie może przekroczyć 20% wartości umowy.

§ 7

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień Umowy w sytuacji konieczności wprowadzenia zmiany w zakresie niezbędnym do jej należytego wykonania, w szczególności, gdy nastąpiła:
 - 1) zmiana w obowiązujących przepisach prawa mająca wpływ na przedmiot i warunki Umowy skutkująca niemożnością należytego wykonania przedmiotu Umowy,
 - 2) W przypadku gdy z przyczyn niezawinionych przez Dostawcę nie jest możliwe dostarczenie produktu stanowiącego przedmiot umowy (wg nazwy handlowej) Dostawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o tym fakcie i wyjaśnić w/w niemożliwość. Zamawiający ma prawo oceny wyjaśnienia dostawcy i stosownie do tej oceny może zażądać bądź dostarczenia przedmiotu umowy bądź dostarczenia preparatu posiadającego takie same jak przedmiot umowy parametry techniczne.
 - 3) możliwość dostarczenia w ramach umowy przedmiotu umowy spełniającego wymagania SIWZ, lecz o parametrach lepszych niż przedmiot umowy zaoferowany pierwotnie (w ofercie do postępowania o udzielenia zamówienia publicznego). Przedmiot umowy będzie dostarczony za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, po cenie określonej w niniejszej umowie bądź niższej,
 - 4) zmiana polityki cenowej przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę, dopuszcza się możliwość obniżenia ceny przedmiotu umowy.
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej.

§ 8

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
 - a) zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - b) zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,
 - c) w terminie do końca obowiązywania umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub całości w przypadku dwukrotnego nienależytego wykonania umowy przez Dostawcę.

2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.
4. W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 9

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w sądzie właściwym miejscowo siedzibie Zamawiającego.

§ 10

Niniejsza umowa sporządzona została dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

Zadanie nr 1 Pipety

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Pipetor elektroniczny. Do pipet z tworzywa sztucznego 0,1-100mL, płynna regulacja prędkości pipetowania, dioda LED informująca o stanie naładowania akumulatora, możliwość pracy w trakcie ładowania, autoklawowalny stożek zasysający, złącze pipety, filtr membranowy i uszczelka do zastosowań wymagających sterylności. 1 szt. w op. Nie gorsze lub równoważne jak nr kat. Z768715-1EA	3op.			
2	Filtr membranowy, kompatybilny z pipetorem Easypet® 3, wielkość por 0,2 µm, sterylny, PTFE, pakowany po 5 szt. Równoważny lub nie gorszy niż 4430606.005	2 op			
3	Pipety serologiczne o pojemności 5mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 7,5mL. Pakowane indywidualnie i folię. Pakowane w foliowe opakowania zbiorcze. Kompatybilne z pipetorami Eppendorf Easypet 3. Sterylne, apirogenne.	2000 szt			
4	Pipety serologiczne o pojemności 10mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 13mL. Pakowane indywidualnie i folię. Pakowane w foliowe opakowania zbiorcze. Kompatybilne z pipetorami Eppendorf Easypet 3. Sterylne, apirogenne.	2000 szt			
5	Pipety serologiczne o pojemności 25mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 35mL. Pakowane indywidualnie i folię. Pakowane w foliowe opakowania zbiorcze. Kompatybilne z pipetorami Eppendorf Easypet 3. Sterylne, apirogenne.	500 szt			

Razem:	
--------	--

.....
 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.2

Zadanie nr 2

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Jednorazowe tacki wagowe w kształcie rombu, polistyrenowe, antyelektrostatyczne, odporne na temperaturę od -10°C do +70 °C, poj. 5mL, 1op=500szt. Nie gorsze lub równoważne jak nr kat. TP58.1	1op.			
2	Kartonowe kriopudelko, Z tektury odpornej na bardzo niskie temperatury. Wymiary: dł. 136 x szer. 136 mm x wys. 50 mm. Na mikroprobówki 1,5/2 ml. 50 szt w 1 op. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. P895.2	1op			
3	Urządzenie Krio do zamrażania, PC, z pokrywką i uchwytem do fiolek z HD-PE, do wielokrotnego zamrażania próbek, na 18 fiolek 1,2/2mL; Nie gorsze lub równoważne jak nr kat. AC96.1	2szt			

4	Folia Parafilm® M, Grubość folii 120 µm; Odporność termiczna od -45°C do +50°C; Temperatura mięknięcia 60°C; Elastyczność 200%. Szer. 100 mm x 38 m. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. H666.1	1szt			
5	Szkiełka nakrywkowe okrągłe z bezbarwnego szkła borokrzemianowego 1.klasy hydrolitycznej, grubość 1,13-0,16mm, średnica 15mm. 1op=1000szt; Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat P232.1	1op.			
6	Teczki na preparaty. Z mocnego kartonu z systemem uchwytów na pojedyncze szkiełka. Dno wyłożone białym papierem chromowym. Na 20 szkiełek podstawowych o wymiarach 76 x 26 mm. Teczka dwuczęściowa, z zamknięciem 1op=10szt. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. K326.2	1op.			
7	Zestaw 4 pęset. Zawartość: 1 pęseta z cienką końcówką, zagięta, 120 mm; 1 pęseta prosta, zaokrąglona, 130 mm; 1 pęseta ze sworzniem ograniczającym, prosta, 130 mm; 1 pęseta do szkiełek nakrywkowych, zagięta, 115 mm; Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. PX40.1	1op.			
8	Butla balonowa z kranem z podziałką, pojemność 10L, polipropylenowa, szczelna-gwint kurka spustowego scalony z butlą, autoklawowalna, Nie gorsze lub równoważne jak nr kat. K660.1	2szt			
9	Tryskawka z szeroką szyjką, z LDPE, nadruk informujący o zawartości, napis: etanol, poj. 250mL, Nie gorsze lub równoważne jak nr kat. T400.1	2szt			
10	Tryskawka z szeroką szyjką, z LDPE, nadruk informujący o zawartości, napis: woda destylowana, poj. 250mL, Nie gorsze lub równoważne jak nr Kat. T406.1	1szt			

11	Zestaw szpatulek ze stali szlachetnej w futerale, w zestawie szpatulki dwustronne, mikrołopatki, pęseta prosta zaokrąglona, autoklawowalne. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. E286.1	1szt			
12	Statywy na próbówki Ø 13 mm, cytometryczne, Alfanumeryczne oznakowanie u góry, duże pole do opisu z przodu. Trwałe w temperaturze od -70°C do +121°C. Autoklawowalne. 36 przegród (6X6), wymiary 102 x 102 x 56 mm. Czerwony. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. H532.1	5szt			
13	Statywy na próbówki Ø 20 mm, Alfanumeryczne oznakowanie u góry, duże pole do opisu z przodu. Nie pływają w łaźniach wodnych. Można piętrować. Trwałe w temperaturze od -70°C do +121°C. Autoklawowalne. 20 przegród (4X5) wymiary 128 x 103 x 83mm. Niebieskie. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. H538.1	5szt			
14	Statywy na próbówki Ø 20 mm, Alfanumeryczne oznakowanie u góry, duże pole do opisu z przodu. Nie pływają w łaźniach wodnych. Można piętrować. Trwałe w temperaturze od -70°C do +121°C. Autoklawowalne. 40 przegród (4x10), wymiary 250 x 100 x 83mm. Niebieskie. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. 7477.1	2szt			
15	Statywy na próbówki, Ø 30 mm, Alfanumeryczne oznakowanie u góry, duże pole do opisu z przodu. Nie pływają w łaźniach wodnych. Można piętrować. Trwałe w temperaturze od -70°C do +121°C. Autoklawowalne. 9 przegród (3x3), wymiary 109 x 109 x 84mm. Zielony. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. H545.1	5szt			

16	<p>Statywy na probówki, Ø 30 mm, Alfanumeryczne oznakowanie u góry, duże pole do opisu z przodu. Nie pływają w łaźniach wodnych. Można piętrować. Trwałe w temperaturze od -70°C do +121°C. Autoklawowalne. 24 przegrody, wymiary 285 x 110 x 83mm. Zielony. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. 7508.1</p>	2szt			
17	<p>Statywy na mikroprobówki z PP. 80 numerycznie oznakowanych otworów w szyku 5 x 16. Na mikroprobówki 1,5 i 2 ml, a także na zakręcane probówki do 2 ml. Otwory o średnicy 11 mm, gł. 25 mm, pionowe. Z polem do opisu. Trwałe w temperaturze do -80°C. Autoklawowalne. Wymiary: dł. 210 x szer. 65 x wys. 27 mm. Niebieski. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. C771.1</p>	2szt			
18	<p>Statywy na mikroprobówki z PP. 80 numerycznie oznakowanych otworów w szyku 5 x 16. Na mikroprobówki 1,5 i 2 ml, a także na zakręcane probówki do 2 ml. Otwory o średnicy 11 mm, gł. 25 mm, pionowe. Z polem do opisu. Trwałe w temperaturze do -80°C. Autoklawowalne. Wymiary: dł. 210 x szer. 65 x wys. 27 mm. Pomarańczowy. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. C773.1</p>	2szt			
19	<p>Statywy na mikroprobówki z PP. 80 numerycznie oznakowanych otworów w szyku 5 x 16. Na mikroprobówki 1,5 i 2 ml, a także na zakręcane probówki do 2 ml. Otwory o średnicy 11 mm, gł. 25 mm, pionowe. Z polem do opisu. Trwałe w temperaturze do -80°C. Autoklawowalne. Wymiary: dł. 210 x szer. 65 x wys. 27 mm. Żółty. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. C775.1</p>	2szt			

20	<p>Stacja robocza PCR Z PP, z pokrywką. 32 otwory na probówki PCR 0,2 ml, 24 otwory na probówki 1,5/2 ml i 16 otworów na probówki 0,5 ml.</p> <p>Alfanumeryczne oznakowanie otworów. Średnica otworów 6,5/8/12 mm.</p> <p>Wymiary: dł. 215 x szer. 120 x wys. 50 mm. Autoklawowalny. Niebieski. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. K818.1</p>	2 szt			
21	<p>Stacja robocza PCR Z PP, z pokrywką. 32 otwory na probówki PCR 0,2 ml, 24 otwory na probówki 1,5/2 ml i 16 otworów na probówki 0,5 ml.</p> <p>Alfanumeryczne oznakowanie otworów. Średnica otworów 6,5/8/12 mm.</p> <p>Wymiary: dł. 215 x szer. 120 x wys. 50 mm. Autoklawowalny. Żółty. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. K822.1</p>	2szt			
22	<p>Statyw na kriofiolki Z białego PC. Wewnętrzna blokada w podstawie zapobiegająca obracaniu się fiolek podczas ich otwierania lub zamykania. Z alfanumerycznym oznakowaniem.</p> <p>Gumowe nóżki. 50 otworów w szyku 5 x 10 (średnica 12,5 mm). Wymiary: dł. 197 x szer. 102 x wys. 28 mm.</p> <p>Autoklawowalny. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. H615.1</p>	2szt			
23	<p>Zlewka miarowa z uchwytem 1000ml Z PP o wysokiej przezroczystości i gładkiej powierzchni. Wypukła czerwona podziałka. Autoklawowalne.</p> <p>Podziałka co 10ml. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. 0758.1</p>	2szt			
24	<p>Zlewka miarowa z uchwytem 250ml Z PP o wysokiej przezroczystości i gładkiej powierzchni. Wypukła czerwona podziałka. Autoklawowalne.</p> <p>Podziałka co 5 ml. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. YA31.1</p>	2szt			

25	Cylinder miarowy klasy A, 250ml, z niebieską podziałką co 2ml. Wysoki. Ze szkła borokrzemianowego 3.3. Z sześciokątną podstawą. Autoklawowalne. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. Y308.1. 2szt w opakowaniu.	1op			
26	Timer z alarmem Z 24-godzinnym zegarem kwarcowym. Funkcja odliczania w przód/wstecz, z odrębnymi podziałkami sekundowymi. Z magnesem. Wymiary: szer. 60 x wys. 60 mm. Bateria 1,5V. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. 0773.1	3szt			
27	Timer z alarmem i zegarem 2 niezależne kanały do oddzielnych pomiarów czasu. Funkcja odliczania wstecz/w przód. Maks. czas pomiaru 99 h, 59 min i 59 s. Z magnesem. Automatyczne odliczanie w przód po osiągnięciu punktu zerowego. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. A802.1	2szt			
28	Probówki wirówkowe brązowe, do substancji wrażliwych na światło, 50ml Z PP. Niebieska zakrętka z HDPE. Sterylne. Dno stożkowe. Niebieska podziałka i białe pole do opisu. Wolne od DNaz/RNaz i ludzkiego DNA, niepirogenne i niecytotoksyczne. Odporne na temperaturę od -50°C do +100°C. Wymiary 29 x 115mm. 20szt w opakowaniu. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. KL47.1	2op			
29	Probówki wirówkowe brązowe, do substancji wrażliwych na światło, 15ml Z PP. Niebieska zakrętka z HDPE. Sterylne. Dno stożkowe. Niebieska podziałka i białe pole do opisu. Wolne od DNaz/RNaz i ludzkiego DNA, niepirogenne i niecytotoksyczne. Odporne na temperaturę od -50°C do +100°C. Wymiary 17 x 120mm. 100szt w opakowaniu. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. KL46.1	2op			

30	Suszarka Z PS, z 72 kołkami (średnica 15 x dł. 95 mm). Z rynienką i rurką ściekową (dł. 300 mm, średnica zewn. 12 mm). Do montażu ściennego. Wymiary: dł. 630 x szer. 450 x gł. 110 mm. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. CT39.1	1szt			
31	Zlewka szklana, niska, pojemność 250ml Ze szkła borokrzemianowego 3.3. Z podziałką i wylewem. Zgodne z DIN 12331, ISO 3819. Autoklawowalne. Wymiar wys. 95mm, średnica 70mm. Nie gorsze lub równoważne jak Nr kat. X691.1. 10 szt w opakowaniu	1op			
32	Bateria guzikowa Micro/AAA 1,5V, 1200 mAh, 1op=4szt	2op.			
33	Bateria alkaliczno-manganowa, 1,5V, 125mAh, typ V 13 GA, pasująca do timerów Rotilabo® 0773.1	3szt.			
34	Pojemniki do transportu ciekłego azotu: z niebieską obudową metalową, Do przechowywania i transportu termoczułych próbek w takich środkach chłodzących, jak np. ciekły azot, ze srebrzonym szklanym wkładem ze szkła borokrzemianowego 3.3, izolowaną pokrywką z tworzywa sztucznego i aluminiowym uchwytem, o pojemności 1L	1szt			
35	Pojemnik uniwersalny z zakrętką, PP, przezroczysty, sterylne, pakowane pojedynczo o poj. 60mL z podziałką. 1op=500szt, Nie gorszy lub równoważny jak nr kat. YP09.1	1op.			
36	Stojak na worki na odpady z podstawą z PP, rama ze stali szlachetnej, autoklawowalne, wymiary 35,6x35,6x54,6	2szt			
37	Worki na odpady ze wskaźnikiem sterylizacji, autoklawowalne, czerwone, HDPE, kompatybilne ze stojakiem na worki o wym. 35,6x35,6x54,6, poj. 34,1L, 1op=200szt	1op.			

38	Nożyczki mikroskopowe, z gładkim ostrzem. Z nierdzewnej stali szlachetnej, proste, spiczaste. Autoklawowalne. Długość cięcia 26mm	5szt			
39	Tacki zbierające, Ze stali szlachetnej 18/10. Grubość 0,8 mm. Autoklawowalne. Wymiary zewnętrzne 290 x 210 x 20mm	12 szt			
40	Pęsety z ząbkami, Ze stali Remanit 4301. Z ząbkami 1 : 2 ułatwiającymi pewne chwytanie fragmentów tkanki. Autoklawowalne. Długość 145mm.	5szt			
41	Pęsety, proste, końce zaokrąglone, anatomiczne. Ze stali Remanit 4301. Końcówki wewnątrz żłobkowane. Autoklawowalne. Długość 130mm.	5szt			
42	Pęsety, proste, końce spiczaste, chirurgiczne. Ze stali Remanit 4301. Końcówki wewnątrz żłobkowane. Autoklawowalne. Długość 115mm.	5szt			
43	Adhezyjne szkiełka podstawowe Super Frost Ultra Plus. Utrwalane formaldehydem parafinowe lub żywiczne fragmenty tkanki (2-5µm), zamrożone skrawki i próbki cytologiczne przyciągane są elektrostatycznie, z krawędziami szlifowanymi pod kątem 90°, z polem na opisy, o wymiarach 75 x 25 x 1 mm, 1op=72szt.	40 op.			
Razem:					

*Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów +/- 10%

.....

podpis Wykonawcy

Zadanie nr 3

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Lazur Giemsy eozyna i błękit metylenowy, roztwór, 1 litr	1L			
2	Alkohol izopropylenowy (2-propanol) czystość $\geq 99,8$	2,5L			
3	2-metylobutan, czystość $\geq 99,8\%$	1L			
4	Chlorek wapnia, czystość $\geq 98.0\%$	500g			
Razem:					

.....

podpis Wykonawcy

Zadanie nr 4

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Pisak laboratoryjny, wodoodporny, szybko schnący, kolor czarny. 1op=10szt,	2op.			
2	Folia adhezyjna do płytek 96-dołkowych do technik ELISA, transparentna, octanowa, do przechowywania próbek w temp. -40°C do 100°C , umożliwiającą obserwację próbek i pomiary fluorescencji. Samoprzylepna. 1op=100szt	1op			
3	Autoklawowalny pojemnik na końcówki do pipet o poj. $1000\mu\text{L}$, kompatybilne z końcówkami firmy Sarstedt. 1op.=10szt.	4op.			

Zadanie nr 5

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Human Cytokine Array C5. Zestaw do oznaczania panelu ludzkich cytokin Zestaw do oznaczania ludzkich cytokin. Zestaw zawiera: 8 membran pokrytych przeciwciałami przeciwko badanym cytokinom; przeciwciała skoniugowane z biotyną, streptawidynę skoniugowaną z HRP 1000x stężoną; wszystkie konieczne bufony. Zestaw służy do oznaczania chemiluminescencyjnego 80 ludzkich cytokin, w tym do oznaczenia: GMCSF, GCSF, GRO, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL7, IL-8, IL-13, IL-15, IFN- γ , SDF-1, EGF, TNF- α , VEGF, PDGF-BB, HGF, IGF-1, FGF4, FGF6, FGF9, PIGF, IGFBP-1, IGFBP-2, IGFBP-3, IGFBP-4, OPG, TGF beta2, TGF beta3. Nie gorsze niż AAH-CYT- 5 lub równoważne.	2 szt.			

.....

podpis Wykonawcy

Zadanie nr 6

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
-----	-------	-------	------------------------	------------	----------------

1	DMEM high glucose, medium DMEM zawierający czerwień fenolową, z zawartością 4500 mg / L glukozy. Nie gorsze niż lub równoważne jak 31966-021	20op.			
2	Surowica płodowa bydłęca (Foetal Bovine Serum), Pochodzenie: Ameryka południowa, testowana na wirusy i Mycoplazmy, 1op=butelka 500mL Nie gorsze niż 10270-106 lub równoważne	20 op.			
3	Trypsyna 0,25%/0,2 g EDTA, Roztwór zawierający 2,5 g świńskiej trypsyny i 0,2 g EDTA, zawierający czerwień fenolową, sterylny do hodowli komórkowej, 1op= butelka 500 mL. Nie gorsze niż 25200072 lub równoważne	10op.			
4	Trypsyna 0,05%, Roztwór zawierający 0,5 g świńskiej trypsyny i 0,2 g EDTA, zawierający czerwień fenolową, sterylny do hodowli komórkowej, 1op= butelka 500 mL, Nie gorsze niż 25300062 lub równoważne	10op.			
5	Streptomycyna Penicylina roztwór, Streptomycyna 10mg, penicylina 10 000j, w 0,9% NaCl. Stężony 100x. Do hodowli komórkowych, sterylny, testowany na endotoksynę, 1op=butelka 100 mL. Nie gorsze niż 15140122 lub równoważne.	10op.			
6	Pipety jednokanałowe o zmiennej objętości o poj. 0,2-2μL, autoklawowalne. Nie gorsze lub równoważne do Finmpipette F1 4641010	5szt			
7	Pipety jednokanałowe o zmiennej objętości o poj. 0,5-5 mL, autoklawowalne. Nie gorsze lub równoważne do Finmpipette F1 4500060	2szt			
8	Probówki do głębokiego mrożenia, sterylne, samostojące, o poj.1,5-2mL, z nakrętką samouszczelniającą, podziałką i polem do opisu. Kompatybilne z pudełkami na probówki mrożeniowe firmy Nalgene nr kat. 5026-1010. 1op=50szt	10op.			

9	Kolagenaza I. Kolagenaza otrzymywana z <i>Clostridium histolyticum</i> . Mieszanina zawierająca przeciętne ilości kolagenazy, kazeiny, klostrypainy o aktywności trypsyny. Odpowiednia do trawienia tłuszczu, nadnerczy, komórek wątroby i tkanek. Liofilizowana, niesterylna w opakowaniu 1g o aktywności $\geq 125\text{U/mg}$. Nie gorsze niż 17100-017 lub równoważne.	2g			
10	Pożywka MEM α , zawierająca czerwień fenolową i L-glutaminę. Sterylna. Nie gorsze niż lub równoważne jak 22561021. 1op=500mL	40op.			
Razem:					

.....

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.7

Zadanie nr 7

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Szkiełka 4-komorowe z pokrywką, szkiełko mikroskopowe- szklane, pokrywka z uchwytem oraz komory wykonane z PS, z usuwalnymi komorami, hydrofobowe granice aplikowane na szkiełku podstawowym, sterylne. 1op=16szt. Nie gorsze lub równoważne z 6.900 035	2op			

2	Szkiełka 4-komorowe z pokrywką, szkiełko mikroskopowe- szklane modyfikowane chemicznie, mimikujące polilizynę. , pokrywka z uchwytem oraz komory wykonane z PS, z usuwalnymi komorami, hydrofobowe granice aplikowane na szkiełku podstawowym, sterylne. 1op=16szt. Nie gorsze lub równoważne z 6.802 939	1op			
Razem:					

.....
 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.8

Zadanie nr 8

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Ściereczka specjalistyczna, wykonana z chłonnej włókny wiskozowej, biała, o wymiarach 45x36 cm, op=100sztx5	4op.			
2	Rękawy do sterylizacji papierowo-foliowe płaskie, przeznaczone do sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu, tlenkiem etylenu, lub formaldehydem, pozwalające na bezpyłowe otwarcie po sterylizacji, wymiary 150x200 mm	2op.			
3	Rękawy do sterylizacji papierowo-foliowe płaskie, przeznaczone do sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu, tlenkiem etylenu, lub formaldehydem, pozwalające na bezpyłowe otwarcie po sterylizacji, wymiary 300x200 mm	1op.			

3	Strainery komórkowe, z siatki nylonowej w rozmiarze 70µm, jałowe, pakowane pojedynczo, kompatybilne z probówkami zakręcanymi 50mL, 1op=50szt	10op.			
4	Zestaw przeznaczony do identyfikacji mysich mezenchymalnych komórek macierzystych izolowanych ze szpiku kostnego lub mezenchymalnych komórek macierzystych opierający się na zdolności różnicowania w linie mezodermalne. Zestaw zawiera odczynniki do różnicowania mysich MSC (Adipogenic Supplement, Chondrogenic Supplement, Osteogenic Supplement oraz ITS Supplement) oraz panel przeciwciał w celu określenia fenotypu dojrzałych adipocytów, osteocytów oraz chondroblastów: przeciwciała przeciwko mysiemu FABP4, przeciwko mysiemu kolagenowi II oraz przeciwko mysiej osteopontynie. Nie gorsze niż lub równoważne jak SC010.	1 zestaw			
5	VECTASHIELD Mounting Medium with DAPI Medium do zamykania preparatów wodnych z roztworem DAPI. Opakowanie 10mL.	2szt.			
6	2.5% Normal Goat Serum Surowica kozia, poddana obróbce cieplnej i przefiltrowana w celu usunięcia osadów białkowych. 2,5% roztwór w buforze zawierającym 0,08% azydku sodu. Odczynnik stosowany w immunohistochemii do blokowania niespecyficznych wiązań lub jako rozcieńczalnik przeciwciała. Opakowanie 50mL	2 op			
7	Fluorescent Goat Anti-Rabbit IgG Kit Zestaw przeciwciał drugorzędowych produkowanych w kozie przeciwko króliczym immunoglobulinom. Skład zestawu: AMCA anti-mouseIgG Fluorescein anti-mouse IgG Texas Red anti-mouse IgG. O stężeniu 0,5mg/mL w ilości 0,5 mg każde.	1 op			

8	Mouse on Mouse (M.O.M.) Fluorescein Kit Zestaw do oznaczania mysich antygenów w mysiej tkance. Zestaw zawierający: Mouse Ig Blocking Reagent, Biotinylated Anti-Mouse Ig Reagent, Protein Concentrate , Fluorescein Avidin DCS (green fluorescence).	1op.			
				Razem:	

.....
.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 10

Załącznik nr 4.10

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Mysie monoklonalne przeciwciało skierowane przeciwko ludzkiej laminie A+C, klon: JOL2. Isotype IgG1, wykorzystywane do: ICC/IF, IHC-Fr, IHC-P, WB, IP, Flow Cyt. 1op=1ml. Nie gorsze lub równoważnie z ab40567	1op			

2	Królicze poliklonalne przeciwciało skierowane przeciwko ludzkiej IL-6, Isotype IgG, wykorzystywane do: WB, ELISA, IHC-P, RIA, IP, IHC-Fr, Neutralizacja, ICC/IF. 1op=200 µl , Nie gorsze lub równoważnie z ab6672	1op			
---	---	-----	--	--	--

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Woda do irygacji pour, sterylna, butelka = 1000m	60 but.			

				Razem:	
--	--	--	--	--------	--

.....

podpis Wykonawcy

Zadanie nr 11

Załącznik nr 4.11

.....

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.12

Zadanie nr 12

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Fartuchy chirurgiczne z włókniny, zewnętrznie foliowane- jałowe.	100szt			

.....
 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.13

Zadanie nr 13 Przeciwciała do cytometrii

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto za jm.	Stawka VAT %	Wartość brutto PLN
1	Przeciwciało anty-mouse F4/80 Antigen-PE (BM8) Przeciwciało szczerze monoklonalne o izotypie IgG2a,κ; przeciwko mysiemu F4/80 Antigen, skoniugowane z PE, klon BM8. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 12-4801-82 lub równoważne.	szt. (100 µg)	4			

2	Przeciwciało anty-mouse CD11b-APC (M1/70) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG2b,κ; przeciwko mysiemu CD11b, skoniugowane z APC, klon M1/70. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 200µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 17-0112-83 lub równoważne.	szt. (200 µg)	1			
3	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG2b,κ – PE (eB149/10H5) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG2b,κ; skoniugowane z PE, klon eB149/10H5. O stężeniu 0.2mg/ml. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 12-4031-83 lub równoważne.	szt. (200 µg)	1			
4	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG2b,κ – APC (eB149/10H5) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG2b,κ; skoniugowane z APC, klon eB149/10H5. O stężeniu 0.2mg/ml. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 17-4031-82 lub równoważne.	szt. (100 µg)	2			
5	Purified Anti-Mouse CD16/CD32 Antibody (93) Przeciwciało oczyszczone, szczurze monoklonalne o izotypie IgGα, λ; przeciwko mysim CD16/CD32 (FcγII/III Receptor), klon 93. Opakowanie 500µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 14-0161-85 lub równoważne.	szt. (500 µg)	1			
6	Przeciwciało anty-mouse CD31-FITC (390) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie Rat IgG2a, κ; przeciwko mysiemu CD31, skoniugowane z FITC, klon 390. O stężeniu 0.5 mg/ml. Opakowanie 500µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 11-0311-85 lub równoważne.	szt. (500 µg)	2			
7	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG2a,κ – FITC (eBR2a) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG2a,κ; skoniugowane z FITC, klon eBR2a. O stężeniu 0.5mg/ml. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 11-4321-82 lub równoważne.	szt. (100 µg)	2			
8	Przeciwciało anty-mouse CD45- APC Fire 750 (30-F11) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG2B,κ; przeciwko mysiemu CD45, skoniugowane z APC Fire, klon 30-F11. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 103154 lub równoważne.	szt. (100 µg)	10			
9	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG2b,κ – APC Fire (RTK2758) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze	szt. (100 µg)	10			

	monoklonalne IgG2b, κ ; skoniugowane z PerCP/Cy5.5, klon RTK4530. O stężeniu 0.2mg/ml. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 400670 lub równoważne.					
10	Butelki T75 Butelki hodowlane o powierzchni 75 cm ² i pojemności 250 ml, wykonane z polistyrenu z hydrofilową powierzchnią, ze skośną szyjką, zakrętka z filtrem. Sterylne, niepyrogenne. Pakowane po 5szt /worek, 60szt /opakowanie.	1 op.	2			
11	Butelki T25 Butelki hodowlane o powierzchni 25 cm ² i pojemności 50 ml, wykonane z polistyrenu z hydrofilową powierzchnią, ze skośną szyjką, zakrętka z filtrem. Sterylne, niepyrogenne. Pakowane po 20szt /worek, 200szt /opakowanie.	1 op.	3			
12	Płytki 10 cm. Płytki do hodowli komórowej, wymiary: 89,43 mm x 19,18 mm. Powierzchnia wzrostu: 58,95cm ² , powierzchnia robocza: 16,0-17.5 ml. Wykonane z polistyrenu. Sterylne, niepyrogenne, sterylizowane promieniami gamma. Opakowanie 20szt /worku, 200szt /opakowanie.	Op.	10			
13	Human Kidney Cancer Stem Cell Culture Extra – cellular Matrix T75 Flask Butelki T75 pokryte macierzą zewnątrzkomórkową do hodowli ludzkich komórek macierzystych raka nerki o powierzchni wzrostu 75cm ² , pakowane po 5 sztuk, Nie gorsze niż CELPROGEN E36117-44-T75	op	20			
14	Human (Parental) Kidney Cancer Stem Cell Complete Growth Media with Serum Sterylna pożywka do linii komórek macierzystych raka nerki z surowicą i antybiotykiem, tj. Human Kidney Cancer Stem Cell Complete Growth Media with Serum, dedykowana do linii komórkowej Human Kidney Cancer Stem Cell), opakowanie 500 ml , nie gorsze niż CELPROGEN M36117-44PS	Op.	30			
15	Probówki 12 x 75 mm , wykonane z polistyrenu, okrągłodenne bez korka, do cytometru, pakowane po 1000 sztuk. Niesterylne.	op.	4			
RAZEM:						

.....
podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.14

Zadanie nr 14

Lp.	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	Przeciwciało anty ludzkie CD105-APC (266) Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG1κ; przeciwko ludzkim CD105 skoniugowane z APC, klon 266. Ilość odczynnika na test 5μl. Na 50 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 562 408 lub równoważne.	szt. (50 testów)	5 szt.			
2	Przeciwciało anty ludzkie CD90-PE-Cy7 Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG1, κ; przeciwko ludzkim CD90 skoniugowane z PE-Cy7, klon 5E10. Ilość odczynnika na test 5μl. Na 50 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 561558 lub równoważne	szt. (50 testów)	1 szt.			
3	Przeciwciało anty-human CD44-FITC (G44-26) Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG2b, κ; przeciwko ludzkim CD44, skoniugowane z FITC, klon G44-26. Ilość odczynnika na test 20μl. Na 100 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 555478 lub równoważne.	szt. (100 testów)	1 szt.			
4	Przeciwciało anty-human CD31-FITC Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG1, κ; przeciwko ludzkim CD31, skoniugowane z FITC, klon WM59. Ilość odczynnika na test 20μl. Na 100 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 555445 lub równoważne	szt. (100 testów)	1 szt.			
5	Przeciwciało anty-human CD34-PE-Cy7 Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG1, κ; przeciwko ludzkim CD34, skoniugowane z PE-Cy7, klon 581. Ilość odczynnika na test 5μl. Na 50 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 560710 lub równoważne	szt. (50 testów)	5 szt.			
6	Przeciwciało anty ludzkie CD146-PE-Cy7 Przeciwciało mysie monoklonalne o izotypie IgG1, κ; przeciwko ludzkim CD146 skoniugowane z PE-Cy7, klon P1H12. Ilość odczynnika na test 5μl. Na 50 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 562135 lub równoważne	szt. (50 testów)	1 szt.			
7	Przeciwciało anty-human KDR-PE Przeciwciało mysie 39uffet39wana39 o izotypie IgG1; przeciwko ludzkim KDR 39uffet39wana z PE klon 89106. Ilość odczynnika na test 20μl. Na 100 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 560494 lub równoważne	szt. (100 testów)	1 szt.			
8	Przeciwciało anty ludzkie HLA-DR-PE-Cy7 Przeciwciało mysie 39uffet39wana39 o izotypie IgG2a κ; przeciwko ludzkim HLA-DR 39uffet39wana z PE-Cy7, klon G46-6. Ilość odczynnika na test 5μl. Na 50 testów. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 560651 lub równoważne	szt. (50 testów)	2 szt.			

9	<p>Przeciwciało mysie do kontroli 40uffet40wan dla IgG2a, κ – z PE-Cy7 (MOPC-173) Przeciwciało do kontroli 40uffet40wan, mysie 40uffet40wana40 IgG2a, κ; 40uffet40wana z z PE-Cy7, klon MOPC-173. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 560906 lub równoważne.</p>	Szt.	1 szt.			
10	<p>Kit do oznaczeń Mouse T Lymphocyte Subset Antibody Cocktail, with Isotype Control; PE-Cy™7 CD3e, PE CD4, and APC CD8 Koktail przeciwciał do analizy subpopulacji limfocytów T zawierający mieszaninę przeciwciał: PE-Cy™7hamster anti-mouse CD3e (clone 145-2C11), PE rat anti-mouse. CD4 (clone RM4-5) i APC rat anti-mouse CD8a (clone 53-6.7), wraz z kontrolami izotypowymi; na 100 testów. Nie gorsze niż 558431 lub równoważne.</p>	1 op. (na 100 testów)	2 op.			
11	<p>Przeciwciało anti-mouse CD44- APC (IM7) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG_{2b}, κ; przeciwko mysiemu CD44, skoniugowane z APC, klon IM7. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 559250 lub równoważne.</p>	Szt. (100 µg)	1			
12	<p>Przeciwciało anti-mouse CD29- PE (HM β1-1) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG2, λ1; przeciwko mysiemu CD29, skoniugowane z PE, klon HM β1-1. O stężeniu 0.2 mg/ml. Opakowanie 100 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 562801 lub równoważne.</p>	Szt. (100 µg)	1			
13	<p>Przeciwciało anti-mouse Ly-6A/E(Sca-1)- PE-Cy™ 7 (D7) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG_{2a}, κ; przeciwko mysiemu Ly-6A/E(Sca-1), skoniugowane z PE-Cy™ 7, klon D7. O stężeniu 0.2 mg/ml. Opakowanie 100 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 558162 lub równoważne.</p>	Szt. (100 µg)	1			
14	<p>Przeciwciało anti-mouse CD106- FITC (429 (MVCAM.A)) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG_{2a}, κ; przeciwko mysiemu CD106, skoniugowane z FITC, klon 429 (MVCAM.A). O stężeniu 0.5 mg/ml. Opakowanie 500 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 553332 lub równoważne.</p>	Szt. (500 µg)	1			

15	<p>Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG_{2b}, κ – APC (A95-1) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG_{2b}, κ; skoniugowane z APC, klon (A95-1). O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. , kontrola musi pochodzić od tego samego producenta co przeciwciała z pozycji 12 i 22 oraz musi być zgodna z metodyką producenta dla tych przeciwciał. Nie gorsze niż 553991 lub równoważne.</p>	szt. (100 µg)	1			
16	<p>Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgM, λ1– PE (G235-1) Przeciwciało do kontroli izotypowej, chemiczne monoklonalne IgM, λ1; skoniugowane z PE, klon G235-1. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 562114 lub równoważne.</p>	szt. (100 µg)	1			
17	<p>Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG_{2a}, κ – FITC (R35-95) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG_{2a}, κ skoniugowane z FITC, klon R35-95. O stężeniu 0.5mg/ml. Opakowanie 250µg. Do cytometrii przepływowej. , kontrola musi pochodzić od tego samego producenta co przeciwciała z pozycji 15 i 21 oraz musi być zgodna z metodyką producenta dla tych przeciwciał. Nie gorsze niż 553929 lub równoważne.</p>	szt. (250 µg)	1			
18	<p>Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG_{2a}, κ – PE-CyTM7 (R35-95) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG_{2a}, κ skoniugowane z PE-CyTM7, klon R35-95. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. , kontrola musi pochodzić od tego samego producenta co przeciwciała z pozycji 14 oraz musi być zgodna z metodyką producenta dla tego przeciwciała. Nie gorsze niż 552784 lub równoważne.</p>	szt. (100 µg)	1			
19	<p>Przeciwciało anti-mouse CD105- PE (MJ7/18) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG_{2a}, κ; przeciwko mysiemu CD105, skoniugowane z PE, klon MJ7/18. O stężeniu 0.2 mg/ml. Opakowanie 50 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 562759 lub równoważne.</p>	Szt. (50 µg)	1			
20	<p>Przeciwciało anti-mouse CD90.2- FITC (53-2.1) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG_{2a}, κ; przeciwko mysiemu CD90.2, skoniugowane z FITC, klon 53-2.1. O stężeniu 0.5 mg/ml. Opakowanie 100 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 553003 lub równoważne.</p>	szt. (100 µg)	1			

21	Przeciwciało anti-mouse CD45- APC (30-F11) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG _{2b} , κ; przeciwko mysiemu CD45 skoniugowane z APC, klon 30-F11. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100 µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 559864 lub równoważne.	Szt. (100 µg)	1			
22	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG_{2a}, κ – PE (R35-95) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG _{2a} , κ; skoniugowane z PE, klon R35-95. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. , kontrola musi pochodzić od tego samego producenta co przeciwciało z pozycji 20 oraz musi być zgodna z metodyką producenta dla tego przeciwciała. Nie gorsze niż 553930 lub równoważne.	szt. (100 µg)	1			
23	Przeciwciało anti-mouse CD86-APC (GL1) Przeciwciało szczurze monoklonalne o izotypie IgG _{2a} ,κ; przeciwko mysiemu CD86, skoniugowane z APC, klon GL1. O stężeniu 0.2mg/ml. Opakowanie 100µg. Do cytometrii przepływowej. Nie gorsze niż 558703 lub równoważne.	szt. (100 µg)	2			
24	Przeciwciało do kontroli izotypowej dla IgG_{2a},κ – APC (R35-95) Przeciwciało do kontroli izotypowej, szczurze monoklonalne IgG _{2a} ,κ; skoniugowane z APC, klon R35-95. O stężeniu 0.2mg/ml. Do cytometrii przepływowej. , kontrola musi pochodzić od tego samego producenta co przeciwciało z pozycji 24 oraz musi być zgodna z metodyką producenta dla tego przeciwciała. Nie gorsze niż 553932 lub równoważne.	szt. (100 µg)	2			
RAZEM:						

.....

podpis Wykonawcy