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. 3/Z/2016 Zabrze, dn. 25.02 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 – 4.10) formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania

# ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

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

Tel. 032/ 3733837

Strona internetowa : [www.kmptm.pl](http://www.kmptm.pl)

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa odczynników oraz produktów do wykonywania badań zgodnie z załącznikami nr 4.1 – 4.10, a w szczególności:

Zadanie nr 1: Zestaw do oznaczania ludzkich cytokin

Zadanie nr 2: Odczynniki do immunohistochemii

Zadanie nr 3: Roztwór do lizy komórek

Zadanie nr 4: Roztwór akutazy

Zadanie nr 5: Białko rekombinowane bFGF

Zadanie nr 6: Materiały zużywalne

Zadanie nr 7: Materiały zużywalne do immunohistochemii

Zadanie nr 8: Końcówki, probówki, pipety do hodowli komórkowej

Zadanie nr 9: Roztwory do hodowli komórek

Zadanie nr 10: Przeciwciało Anti-FABP4

1. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: budynek Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. w Zabrzu ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
2. KODY CPV:

38437000-7 pipety i akcesoria laboratoryjne,

33192500-7 probówki,

33696000-5 odczynniki,

1. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na poszczególne Zadania.
3. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
4. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu oraz montażu przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
7. 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
8. 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 – 4.10 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 upełnomocnioną 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 dokonanemu 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

1. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
3. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-10);
4. wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
5. zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
6. Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
7. 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;
8. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
9. 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 :
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej im realizację zamówienia.
5. Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).
6. 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.
7. 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:
      2. Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz ofertystanowiący załącznik nr 1,
  1. 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;
  2. Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
  3. Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4.1 – 4.10
     + 1. 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.
       2. 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.
       3. 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 pieczątką 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.
       4. 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

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

# VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: w terminie do 21 dni od 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  **03.03.2016 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](mailto: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 30 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

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

# 

# Otwarcie ofert nastąpi dnia 03.03.2016 r. o godz. 11.00 w siedzibie Zamawiającego, w Zabrzu przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c.

# Otwarcie ofert jest jawne.

# Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.

# 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.

# Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).

# Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.

1. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
2. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
3. Informację:

* o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
* wykonawcach których oferty zostały odrzucone

zamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.

1. 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](mailto:m.pietrzak@kmptm.pl); [biuro@kmptm.pl](mailto: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.**

Załącznik nr 1

(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:………………………………………………………....**

**Termin płatności – do 30 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:

………………………………………..

………………………………………..

………………………………………..

1. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
2. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji: ...................................
3. Nasz nr faksu ……………………………………
4. Termin realizacji zamówienia: w terminie do 21 dni od zawarcia umowy.

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1. ..................................................
2. ..................................................
3. ..................................................
4. ..................................................

.........................................................

*(podpis upełnomocnionego przedstawiciela)*

Załącznik nr 2

……………………………

(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 upełnomocnionego przedstawiciela)

Załącznik nr 3

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

**(istotne postanowienia umowy)**

**UMOWA NR …………./16**

zawarta w dniu ................................w .............................. pomiędzy:

**Kardio-Med Silesia Spółka z o. o.** z siedzibą w Zabrzu, ul. M. C. Skłodowskiej 10c,

zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sadowego 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 4.1-4.10 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: ………………………………………………………………………………..

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany, w drodze pisemnego aneksu, ceny brutto przedmiotu umowy w przypadku zmiany stawki podatku VAT nieznanej przy podpisywaniu umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
2. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
3. koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
4. koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.
5. koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
6. wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
7. 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. Przedmiot umowy dostarczany będzie w uzgodnionych opakowaniach, które powinny mieć oznaczenie fabryczne tzn. nazwę wyrobu, datę produkcji lub ważności, nazwę i adres producenta.
  4. Przedmiot umowy transportowany będzie w odpowiednich warunkach, tj. w lodówkach i/lub zamrażarkach jeżeli warunki takie wymagane są dla przedmiotu umowy.
  5. Realizacja umowy nastąpi w terminie do 21 dni od zawarcia umowy.
  6. 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:
   * 1. 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;
     2. w wysokości 10% wartości danego Zadania za odstąpienie od umowy w zakresie tego Zadania z przyczyn przez Dostawcę zawinionych;
     3. 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:
   * 1. zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
     2. zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,
     3. 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:**

Załącznik nr 4.1 do SIWZ

**Zadanie nr 1: Zestaw do oznaczania ludzkich cytokin**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | Human Cytokine Array C5. **Zestaw do oznaczania panelu ludzkich cytokin**  Zestaw do oznaczania ludzkich cytokin. Zestaw zawiera 8 membran; przeciwciała przeciwko cytokinom skoniugowane z biotyną, streptawidyną skoniugowanąz HRP 1000x stężoną; wszystkie konieczne bufory wraz z buforem lizującym. Zestaw służy do oznaczania chemiluminescencyjnego 80 ludzkich cytokin. Do oznaczania między innymi.: 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, PIGF, IGFBP-1, IGFBP-2, IGFBP-3, IGFBP-4.  Nie gorsze niż AAH-CYT-5 lub równoważne. | 1 | zestaw |  |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.2 do SIWZ

**Zadanie nr 2: Odczynniki do immunohistochemii**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | Mouse on Mouse 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 (zielona fluorescencja). | 1 | szt |  |  |  |
| 2 | 2,5% kozia surowica do blokowania.  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 | szt |  |  |  |
| 3 | 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.  Nie gorsze niż FI-1200. | 1 | szt |  |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.3 do SIWZ

**Zadanie nr 3: Roztwór do lizy erytrocytów**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | Roztwór do lizy erytrocytów (10x). Roztwór stężony 10x do lizy erytrocytów mysich, szczurzych i ludzkich. Opakowanie 50mL. | 1 | szt |  |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.4 do SIWZ

**Zadanie nr 4: Roztwór akutazy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Roztwór akutazy**. Roztwór do dysocjacji komórek. Roztwór nie zawierających ssaczych i bakteryjnych składników. Nadający się do dysocjacji komórek mezenchymalnych. Opakowanie 100mL. Nie gorsze niż A1110501 lub równoważne. | 2 | szt |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.5 do SIWZ

**Zadanie nr 5: Białko rekombinowane bFGF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Ludzkie rekombinowane białko bFGF**. Niezawierające składników zwierzęcych. Białko produkowane w roślinach. Czystość nie mniejsza niż 95%, potwierdzona SDS PAGE. Masa moekularna 17.8 kDa. Opakowanie 100µg. Nie gorsze niż 68-8785-82 lub równoważne. | 2 | szt |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.6 do SIWZ

**Zadanie nr 6: Materiały zużywalne**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Taśma ze wskaźnikiem sterylizacji do sterylizacji parą wodną.**  Zmiana koloru przy 1210C po ok. 20 min. | 20 | Szt. |  |  |  |
| 2 | **Taśma ze wskaźnikiem sterylizacji do sterylizacji gorącym powietrzem.**  Zmiana koloru przy 1550C po ok. 30 min. | 40 | Szt. |  |  |  |
| 3 | **Folia uszczelniająca**  Elastyczna folia do przykrywania naczyń. Temp. Mięknienia 600C, do użycia w temp. -45 do +50 0C. szerokość 10 mm, dł. 38m. | 2 | Szt. |  |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.7 do SIWZ

**Zadanie nr 7: Materiały zużywalne do immunohistochemii**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Żyletki mikrotomowe.**  Do rutynowego skrajania wstążkowego, do twardych tkanek, dł. ostrza 80mm.Nie gorsze niż lub równoważne HI.R35 | 2 | Op.  (50 szt./op.) |  |  |  |
| 2 | **Kasetki histopatologiczne.**  Standardowa kasetka histopatologiczna z zamontowanym łamanym wieczkiem. Prostokątne otwory zapewniają maksymalną wymianę odczynników oraz wysoki stopień przepojenia materiału. Kasetka w kolorze białym. | 2 | Op.  (500 szt./op.) |  |  |  |
| 3 | **Medium do przymrażania tkanki w kriostacie**  Kolor niebieski, | 2 | 100mL/Op. |  |  |  |
| 4 | **Szkiełka podstawowe**  Szkiełka o wymiarze 75 x 25 x 1 mm, łatwo przyciągające skrawki.  Nie gorsze niż lub równoważne MI.15.01663A | 30 | Op. (72szt.) |  |  |  |
|  | RAZEM | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.8 do SIWZ

**Zadanie nr 8: Końcówki, probówki, pipety do hodowli komórkowej**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Probówki wirownicze PP 50ml**  Probówka 50 ml PoliPropylen ze stoźkowym dnem, zakręcana czerwonym korkiem, ze skalą i miejscem do opisu. Wymiary probówki 114x28 mm, sterylne niepirogenne (wykonawca dołączy certyfikat sterylności i niepirogenności). 25 sztuk w opakowaniu/ 300szt w opakowaniu zbiorczym. | 1500 | szt. |  |  |  |
| 2 | **Probówki wirownicze PS 15ml** Probówka 15 ml Polistyren ze stoźkowym dnem, zakręcana żółtym korkiem, ze skalą i miejscem do opisu. Wymiary probówki 120/17 mm, sterylne niepirogenne (wykonawca dołączy certyfikat sterylności i niepirogenności). 50sztuk w opakowaniu/ 500szt w opakowaniu zbiorczym. | 3000 | szt. |  |  |  |
| 3 | **Probówki wirownicze PP 15ml** Probówka 15 ml PoliPropylen ze stoźkowym dnem, zakręcana czerwonym korkiem, ze skalą i miejscem do opisu. Wymiary probówki 120x17 mm, sterylne niepirogenne (wykonawca dołączy certyfikat sterylności i niepirogenności). 50 sztuk w opakowaniu/ 500szt w opakowaniu zbiorczym. | 3000 | szt. |  |  |  |
| 4 | **Mikroprobówka** z bezpiecznym zamknięciem typu Safe-Seal 1,5 ml PP,neutralne o wymiarach 39/10,8mm pakowane po 250 sztuk | 5 000 | szt. |  |  |  |
| 5 | **Probówki typu Eppendorf 2mL** Naczynia reakcyjne 2mL PP okrągłodenne z zamknięciem, długość 40mm, średnica 10,8mm, 500 sztuk w worku | 5 000 | szt. |  |  |  |
| 6 | **Naczynka Multiply 0,5ml** cienkościenne PCR , wolne od DNA,RNAz z zamknięciem neutralne,pakowane po 500 sztuk w worki | 3 000 | szt. |  |  |  |
| 7 | **Pipety polistyrenowe 25 ml** Pipeta wypływowa 25ml PS watowana sterylna pakowana pojedynczo. W opakowaniu zbiorczym 200 sztuk | 1 000 | szt. |  |  |  |
| 8 | **Pipety polistyrenowe 10 ml** Pipeta wypływowa 10ml PS watowana sterylna pakowana pojedynczo. W opakowaniu zbiorczym 500 sztuk. | 10 000 | szt. |  |  |  |
| 9 | **Pipety polistyrenowe 5 ml** Pipeta wypływowa 5ml PS watowana sterylna pakowana pojedynczo. W opakowaniu zbiorczym 500 sztuk. | 5 000 | szt. |  |  |  |
| 10 | **Płytka Petriego 92mm** wys.16mm bez wentylacji sterylna | 1 920 | szt. |  |  |  |
| 11 | **Końcówki do pipet automatycznych, 100-1000 μL**, niebieskie Jednorazowa bezbarwna końcówka 100-1000µl do pipet automatycznych typu Eppendorf, autoklawowalna, pakowana w worki po 250 sztuk. Wymiary końcówki: Długość całkowita 7,2 cm Długość do kołnierza 6,4 cm | 7000 | szt. |  |  |  |
| 12 | **Końcówki do pipetautomatycznych, 2-200 μL**, żółte Jednorazowa żółta końcówka 2-200µl do pipet automatycznych typu Eppendorf, autoklawowalna, pakowana w worki po 500 sztuk Wymiary końcówki: Długość całkowita 5,1cm Długość do kołnierza 3,4 cm | 10000 | szt. |  |  |  |
| 13 | **Końcówki do pipet automatycznych, 0,5-10uL**, bezbarwne długie, 4,6 cm, bezbarwne, pasujące do pipetorów Biohit, Eppendorf, pakowane w worki po 1000 sztuk, autoklawowalne | 5 000 | szt. |  |  |  |
| 16 | **Probówki polipropylenowe 2,5 ml** Probówka 2,5 ml z podziałką, dnem stożkowym wpuszczonym w stojącą podstawę probówki o wymiarach 75x13 mm ,odporne na głębokie mrożenie i wirowanie do 4500xg,10 min. Spełniające warunki IATA .Pakowane po 1000 sztuk w opakowaniu zbiorczym | 5 000 | szt. |  |  |  |
| 17 | **Korki do probówek o poj.2,5 ml z poz.16** Korki archiwizujące(umożliwiające umieszczanie znacznika w korku),wciskane,wewnętrzne z przeźroczystego,błękitnego HD-PE pakowane po 5000 sztuk w opakowaniu zbiorczym. | 5 000 | szt. |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.9 do SIWZ

**Zadanie nr 9: Roztwory do hodowli komórek**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Kolagenaza z *Clostridium histolyticum*, Typ II**  Kolagenaza, typ II, liofilizowana, niesterylna, do badań na komórkach, trawienia tkanek lub narządów (serca, kości, chrząstek, tarczycy i tkankek wątroby), gwarantowana aktywność większa niż 125 jednostek / mg, o wysokiej aktywności proteinazy B z *Clostridium histolyticum.* Opakowanie 1g. Nie gorsze niż 17101-015 lub równoważne. | 4 | op. |  |  |  |
| 2 | Pożywka DMEM high glucose  Pożywka Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) z wysoką zawartością glukozy (4,5g/L), bez HEPES, zawierająca barwnik Phenol Red, zawierająca GlutaMAX, zawierająca pirogronian sodu, pH 6.8 - 7.2. Opakowanie 10x500mL. Nie gorsze niż 31966-047 lub równoważne | 5 | op. |  |  |  |
| 3 | Pożywka IMDM  Pożywka Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM), High Glucose. Zawierająca L-glutaminę, barwnik Phenol Red, HEPES. Zawierająca pirogronian sodu. Opakowanie 10x500mL. Nie gorsze niż 12440-061 lub równoważne. | 2 | op. |  |  |  |
| 4 | Surowica płodowa bydlęca  (Foetal Bovine Serum) Utrzymanie ciągłości dostawy z przetestowanego źródła Pochodzenie: Ameryka południowa, testowana na wirusy i Mycoplazmy, butelka 0,5L  Nie gorsze niż 10270-106 lub równoważne. | 10 szt.  X 500mL | op. |  |  |  |
| 5 | **PBS**  Phosphate-buffered saline (PBS) pH 7,4, 1x. Roztwór soli do hodowli komórkowej, sterylny, bez jonów wapnia i magnezu. Pakowany po 10x500mL. Nie gorsze niż 10010-056 lub równoważne. | 4 | op. |  |  |  |
| 6 | **PBS**  Phosphate-buffered saline (PBS) pH 7-7,2, 1x . Roztwór soli do hodowli komórkowej, sterylny, z jonami wapnia i magnezu. Pakowany po 10x500mL. Nie gorsze niż 14040-174 lub równoważne. | 1 | op. |  |  |  |
| 7 | **Trypsyna 0,25%**  Sterylnie filtrowane w butelce 500 mL, płynne do hodowli komórkowych, zawierający 2,5g trypsyny świńskiej i 0,2g EDTA oraz czerwień fenolową, roztwór EDTA/trypsyna, pH 7,2-8. Opakowanie 500mL. Nr kat. 25200-072 | 10 | Op. |  |  |  |
| 8 | **Trypsyna 0,05%**  Trypsyna o stężeniu 0,05% chelatowana EDTA z dodatkiem czerwieni fenolowej. Sterylna, testowana na Mycoplasma, bakterie, grzyby i wirusy. Opakowanie 500mL. Nr kat. 25300-062 | 10 | Op. |  |  |  |
|  | **RAZEM:** | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.10 do SIWZ

**Zadanie nr 10: Przeciwciało Anti-FABP4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu zamówienia | Zamawiana ilość | Jm. | Producent i nr katalogowy zaoferowanego produktu | Cena jednostkowa netto | Wartość brutto |
| 1 | **Przeciwciało Anti-FABP4**. Przeciwciało poliklonalne królicze. Reagujące z tkanka ludzką i mysią. Do aplikacji WB, ELISA, IHC-P, IP. Opakowanie 50µg w stężeniu 1mg/mL. Nie gorsze niż ab13979 lub równoważne. | 1 | szt |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | | |  |

………………………………………………………………………….

Podpis Wykonawcy