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. 1/Z/18 Zabrze, dn. 12.01.2018 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

###### Postępowanie o udzielenia zamówienia na

„Dostawę 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 – 5)

* załącznik nr 1 formularz oferty
* załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
* załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
* załącznik nr 4 (4.1.-4.8.) formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania
* załącznik nr 5 wykaz dostaw

# ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

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

Tel. 032/ 70-50-305

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 produktów do wykonywania badań zgodnie z załącznikami nr 4.1. – 4.8., a w szczególności.

Zadanie nr 1: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 2: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 3: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 4: alkohol etylowy skażony

Zadanie nr 5: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 6: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 7: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 8: produkty do wykonywania badań

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

33696500-0 odczynniki laboratoryjne

24322500-2 alkohol,

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 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.-4.8., nr 5 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 produktów do wykonywania badań (1/Z/18)”

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 albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestr;.
8. Została złożona przez Wykonawcę:
9. powiązanego lub będącego jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym lub innym uczestnikiem konsorcjum w projekcie o akronimie Phoenix[[1]](#footnote-1) w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 330, z późn. zm.);
10. będącego podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub innym uczestnikiem konsorcjum w projekcie o akronimie Phoenix[[2]](#footnote-2) lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
11. będącego podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającym lub innego uczestnika konsorcjum w projekcie o akronimie Phoenix[[3]](#footnote-3) w rozumieniu Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 800/2008 z dnia 6 sierpnia 2008 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne ze wspólnym rynkiem w zastosowaniu art. 87 i 88 Traktatu (ogólne rozporządzenie w sprawie wyłączeń blokowych);
12. będącego podmiotem powiązanym osobowo z Zamawiającym lub innym uczestnikiem konsorcjum w projekcie o akronimie Phoenix[[4]](#footnote-4) w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.).
13. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
14. 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. Zadanie nr 1: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw produktów do wykonywania badań o wartości minimum 25.000,- zł każda;
6. Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5)-16.6).
7. 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.
8. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-4) 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.-4.8.;
  4. Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 5);
  5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia folderów/ulotek/katalogów oferowanego przedmiotu zamówienia w terminie 3 dni od przesłania wezwania. Nie dostarczenie folderów/ulotek/katalogów wymaganych przez Zamawiającego skutkować będzie odrzuceniem oferty.
     + 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)-1.3).

### 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

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

# VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia:

6 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  **19.01.2018 r. o godz. 13.00**
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 60 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

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

# 

# Otwarcie ofert nastąpi dnia 19.01.2018 r. o godz. 14.00 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 produktów do wykonywania badań (1/Z/18)” 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:………………………………………………………....**

**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:

………………………………………..

………………………………………..

………………………………………..

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:

6 miesięcy od daty 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)-16.6).

..................................., dn. ........................ ...........................................................

(podpis upełnomocnionego przedstawiciela)

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

Załącznik nr 3

**(istotne postanowienia umowy)**

**UMOWA NR ……/P/18**

zawarta w dniu ................................w Zabrzu 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 zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o następującej treści:

**§ 1.**

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa produktów do wykonywania badań (1/Z/18) - zgodnie z załącznikiem nr 4.1. - 4.8. 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 nieznanej przy podpisywaniu umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
3. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
4. koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
5. koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.
6. koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
7. wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
8. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

**§ 3.**

* 1. Dostawca oświadcza, iż przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i posiada obowiązujące atesty.
  2. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z załącznikiem nr 4.1.-4.8. do siwz, który stanowi załącznik do niniejszej umowy - towary odpowiadające wymogom stawianym w specyfikacji.
  3. Umowy zostaje zawarta na okres 6 miesięcy od zawarcia umowy.
  4. Realizacja zamówienia następować będzie w terminie 14 dni od daty złożenia zamówienia pisemnie lub telefonicznie lub mailem.
  5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia:

1) po stronie Zamawiającego: Agnieszka Langrzyk;

2) po stronie Wykonawcy: …………………………………..

* 1. Przedmiot umowy dostarczany będzie w opakowaniach, które powinny mieć oznaczenie fabryczne, tzn. nazwę wyrobu, datę ważności, nazwę i adres producenta.
  2. Przedmiot umowy transportowany będzie w odpowiednich warunkach, tj. w lodówkach i/lub zamrażarkach - jeżeli warunki takie wymagane są dla przedmiotu umowy.
  3. Faktura powinna zawierać dane umożliwiające identyfikację przedmiotu umowy.

**§ 4.**

1. Zapłata za przedmiot umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury poleceniem przelewu na konto dostawcy w ciągu 45 dni od daty otrzymania faktury.
2. Datą zapłaty jest data uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 5.**

Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej pod rygorem nieważności zgody drugiej Strony, ani regulowania zobowiązań w drodze kompensaty.

**§ 6.**

1. Ustala się następujące kary umowne:
   * 1. w wysokości 30,00 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, a w przypadku gdy opóźnienie przekroczy 7 dni - począwszy od ósmego dnia kara wynosić będzie 50,00 zł za każdy następny dzień opóźnienia (dot. Zadania nr 1, nr 2);
     2. w wysokości 10,00 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, a w przypadku gdy opóźnienie przekroczy 7 dni - począwszy od ósmego dnia kara wynosić będzie 15,00 zł za każdy następny dzień opóźnienia (dot. Zadania nr 3 do nr 8);
     3. w wysokości 10% wartości brutto danego Zadania za odstąpienie od umowy w Zakresie danego Zadania z przyczyn przez Dostawcę zawinionych.
     4. w wysokości 10% wartości brutto 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. konieczności zmiany parametrów zamówionego asortymentu w ilości nieprzekraczającej 10 % wartości przedmiotu Umowy, określonego w § 1. Przedmiot umowy będzie dostarczony po uprzednim pisemnym zamówieniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego ceny zmienionego asortymentu.
   5. zmiana polityki cenowej przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę, dopuszcza się możliwość obniżenia ceny przedmiotu umowy.
   6. w przypadku niewykorzystania przedmiotu umowy w terminie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega możliwość przedłużenia czasu trwania umowy.
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 8.**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
   * 1. zostanie otwarta likwidacja Wykonawcy – w terminie 30 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego informacji o likwidacji,
     2. Wykonawca zostanie wykreślony z właściwego rejestru – w terminie 30 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego informacji o wykreśleniu,
     3. w terminie do końca obowiązywania umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub całości w przypadku 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 oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.

**§ 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.

Zadanie nr 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | Pożywka hodowlana **StemPro-34 SFM (1x)**.Opakowanie 500 ml | 4 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Rekombinowany ludzki EGF**; Purity: > 95 %; Expression: E. Coli. Opakowanie 5 µg | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | **Geltrex™ LDEV-Free**, hESC-Qualified, Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix. Wyciąg macierzy zewnątrzkomórkowej z mysich guzów nowotoworowych Engelbreth-Holm-Swarm, testowany na ludzkich macierzysytych komórkach zarodkowych (hESCs), o obniżonym stężeniu czynników wzrostu. Opakowanie 5 ml | 4 |  |  |  |  |  |
| 4 | **Essential 8™ Medium**; xeno-free and feeder-free medium. Specjalnie opracowany skład medium do wzrostu I ekspansji ludzkich pluripotencjalnych komórek macierzystych (PSCs). Opakowanie 500 ml | 10 |  |  |  |  |  |
| 5 | **Essential 8™ Flex Medium**; xeno-free and feeder-free medium. Specjalnie opracowany skład medium do wzrostu I ekspansji ludzkich pluripotencjalnych komórek macierzystych (PSCs). Opakowanie 500 ml | 5 |  |  |  |  |  |
| 6 | **Anty-królicze przeciwciało drugorzędowe** Przeciwciało kozie poliklonalne, reagujące zarówno z łańcuchem ciężkim jak i lekkim tylko i wyłącznie mysiej cząsteczki IgG. Poddane adsorpcji przeciwko ludzkim i mysim IgG i/lub białkom surowicy. Skoniugowane z barwnikiem Alexa Fluor 568. Oczyszczone, o stężeniu 2mg/ml. Zastosowanie w IF, ICC i FC. Nie gosze niż A-11036 lub równoważne. 1szt = 500µl | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | **Anty-mysie przeciwciało drugorzędowe** Przeciwciało kozie poliklonalne, reagujące zarówno z łańcuchem ciężkim jak i lekkim tylko i wyłącznie mysiej cząsteczki IgG. Poddane adsorpcji przeciwko ludzkim IgG i/lub białkom surowicy. Skoniugowane z barwnikiem Alexa Fluor 568. Oczyszczone, o stężeniu 2mg/ml. zastosowanie w IF, ICC i FC. Nie gorsze niż A-11004 lub równoważne. 1szt = 500µl | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | **Anty-kozie przeciwciało drugorzędowe** Przeciwciało królicze poliklonalne, reagujące zarówno z łańcuchem ciężkim jak i lekkim tylko i wyłącznie mysiej cząsteczki IgG. Poddane adsorpcji przeciwko ludzkim i szczurzym IgG i/lub białkom surowicy. Skoniugowane z barwnikiem Alexa Fluor 488. Oczyszczone, o stężeniu 2mg/ml. Zastosowanie w IF, ICC i FC. Nie gorsze niż A-11079 lub równoważne. 1szt = 500µl | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | **Pożywka DMEM/F-12**, suplementowane GlutaMAX i Phenol Red, bez HEPES, 1op=500mL | 2 |  |  |  |  |  |
| 10 | **Kit do odwrotnej transkrypcji**, kompletny zestaw umożliwiający efektywną syntezę pierwszej nici cDNA o długości do 13 kpz na matrycy RNA. Zestaw bazuje na rekombinowanej odwrotnej transkryptazie M-MuLV, która wykazuje aktywność w 42-50°C. Dostarczana wraz z rekombinowanym inhibitorem RNaz typu RiboLock™ RNase Inhibitor, który efektywnie chroni matrycę RNA przed degradacją, pozostając aktywny w warunkach reakcji odwrotnej transkrypcji w temperaturze do 55°C. Zestaw zawiera wszystkie odczynniki niezbędne do przeprowadzenia 100 reakcji odwrotnej transkrypcji. Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. K1622, ze względu na kontynuację badań. | 3 |  |  |  |  |  |
| 11 | **B-27® Supplement, minus insulin (50x)** Ciecz, nie zawiera surowicy. Okres przydatności 12 miesięcy. Nie gorsze niż A1895601 lub równoważne. 1op = 10ml | 5 |  |  |  |  |  |
| 12 | **B-27® Supplement (50x)** Ciecz z dodatkiem witaminy A, insuliny oraz koktajlem anyoksydantów, nie zawiera surowicy. Okres przydatności 12 miesięcy. Nie gorsze niż 17504044 lub równoważne. 1op = 10ml | 5 |  |  |  |  |  |
| 13 | **Zestaw CytoTune™-iPS 2.0 Sendai Reprogramming Kit.** | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | **Hoechst 33342** trichlorowodorek, trihydrat (CAS 23491-45-4) niebiski barwnik jądrowy. Emituje niebieską fluorescencję po związaniu z dsDNA. Fala wzbudzenia 350 nm, fala emisji 461nm. Rozpuszczalny w DMSO, DMF lub DMSO. 1szt = 100mg | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | **DMEM high glucose**, medium DMEM zawierający czerwień fenolową, z zawartością 4500 mg / L glukozy. Nie gorsze niż lub równoważne jak 31966-047, 1op = 500mlx10 | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | **Rekombinowany ludzki VEGF**, przeznaczony do stosowania w hodowli komórkowej, długość 165aminokwasów, czystość większa niż 95 % w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Nie gorsze niż lub równoważne jak PHC93941op=10µg | 1 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.2.

Zadanie nr 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Rekombinowany ludzki SCF** (Stem Cell Factor), źródło: *E. Coli*, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 100 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 2 | **Rekombinowany ludzki FLT-3-Ligand** (Fms-related tyrosine kinase 3 ligand), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 100 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 3 | **Rekombinowana ludzka IL-3** (intereleukin 3), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 10 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 4 | **Rekombinowana ludzka IL-6** (intereleukin 6), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 20 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 5 | **Rekombinowany ludzki GM-CSF** (Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 20 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 6 | **Rekombinowany ludzki FGF-basic** (Fibroblast Growth Factor-basic), długość: 154 aminokwasy, źródło: E. Coli, czystość: większa niż 95% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 1 mg | 2op. |  |  |  |  |  |
| 7 | **Rekombinowany ludzki PDGF-AB** (Platelet-Derived Growth Factor-AB), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 10 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| 8 | **Rekombinowany ludzki PDGF-AB** (Platelet-Derived Growth Factor-AB), źródło: E. Coli, czystość: większa niż 98% w analizie SDS-PAGE oraz HPLC. Opakowanie 10 µg | 1op. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.3.

Zadanie nr 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Metanol czda** (CAS 67-56-1), bezbarwna, klarowna ciecz. Zawartość (GC) min. 99,8%. Woda max 0,05%, wolne kwasy (j.HCOOH) max. 0,0015%. Wolne zasady (j.NH3) max. 0,0001%, aldehydy i ketony (j.HCHO) max. 0,005%. Pozostałość po odparowaniu max. 0,001%. Substancje redukujce KMnO4 (j.O) max. 0,0005%. Żelazo (Fe) max. 0,000015%. 1op = 1dm3 x 6szt. | 1op. |  |  |  |  |  |
| 2 | **Etylowy alkohol bezwodny 99,8% czda-basic** (CAS 64-7-5), bezbarwna, klarowna ciecz. Zawartość EtOH min. 99,8%. Woda max. 0,2%. Kwasy (j. CH3COOH) max. 0,001%. Zasady (j.NH3) max. 0,0003%. Metale ciężkie (j.Pb) max. 0,0001%. 1op = 1dm3 x 6szt. | 2op. |  |  |  |  |  |
| 3 | **Ksylen (mieszanina izomerów) czda-basic** (CAS 1330-20-7). Zawartość (GC) min. 98,0%. Woda max. 0,05%. Pozostałość po odparowaniu max. 0,002%. Kwasowość max. 0,0005 meq/g. Benzen max. 0,1%. Toluen(C7H8) max. 0,5%. 1op = 1dm3 x 6szt. | 1op. |  |  |  |  |  |
| 4 | **Chloroform czda** (CAS 67-66-3). Zawartość (GC) min. 98,5%. Woda max. 0,015%. Wolne kwasy ifosgen (j.HCl) max. 0,0001%. Pozostałość po odparowaniu max. 0,0006%. Wolny chlor (Cl2) max. 0,0005%. Stabilizator (EtOH) 0,6-1,0%. 1szt. = 1dm3 | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 5 | **Kwas borowy czda** (CAS 10043-35-3). Zawartość min. 99,5%. Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,01%. Substancje nielotne z metanolem max. 0,05%. Chlorki (Cl) max. 0,0003%. Fosforany (PO4) max. 0,001%. Siarczany (SO4) max. 0,005%. Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,001%. Arsen (As) max. 0,0001%. Wapń (Ca) max. 0,005%. Żelazo (Fe) max. 0,0001%. 1szt = 1kg | 2szt. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.4.

Zadanie nr 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Alkohol etylowy skażony** Udział wagowy komponentów: 96% etanol (63,3%); propan-2-ol (6,0%) oraz propan-1-ol (0,7%). Objętość 10L. | 5szt. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.5.

Zadanie nr 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **DNA Marker (100-1000) zmieszany z roztworem do nanoszenia DNA.** Drabinka DNA 100-1000 pz. Zawiera dodatkowo dwa barwniki pozwalającym na wizualną obserwację migracji cząsteczek DNA podczas elektroforezy. Wszystkie fragmenty są tępo zakończone. Marker zawiera bufor obciążający. Długość fragmentów DNA i masa DNA: 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000. . Bufor do przechowywania stanowi 10 mM Tris-HCl (pH 7.6) oraz 1 mM EDTA Marker sabilny w temperaturze pokojowej lub 4ᵒC. Testowany w różnych żelach agarozowych i poliakrylamidowych. Brak nukleaz potwierdzony w odpowiednich testach.1szt = 500µl | 2szt. |  |  |  |  |  |
| 2 | **Roztwór do nanoszenia DNA - GREEN (6x).** Zawiera 20 mM Tris-HCl (pH 7.6), 0.03% cyjan ksylenowy FF, 0.15% oranż G, 15% Ficoll® 400 and 60 mM EDTA. Testowany w różnych warunkach elektroforezy agarozowej i poliakrylamidowej.1szt.=500μl | 2szt. |  |  |  |  |  |
| 3 | **Agaroza** (CAS 9012-36-6)przeznaczona do wykonywania rutynwych rozdziałów kwasów nukleinowych w szerokim zakresie wielkości 100-25.000pz. Biały proszek o wysokiej czystości (Molecular Biology Grade). Oczyszczona bez użycia rozpuszczalników organicznych. Brak akywności DNaz, RNaz i proteaz. Wykazuje niską absorpcję bromku etydyny i innych barwników. Właściwości: EEO 0,06-0,13; wytrzymałość żelu (żel 1%) ≥ 1200 g/cm3; temp. topnienia (żel 1,5%) 88ᵒC±1,5ᵒC; temp. żelowania (żel 1,5%) 36ᵒC±1,5ᵒC; popiół ≤ 0,5%; wilgotność ≤ 10%; siarczany ≤ 0,15%. 1szt = 500g | 2szt. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.6.

Zadanie nr 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Midori Green Advance DNA Stain.** Bezpieczna alternatywa dla karcerogennego bromku etydyny.Emituje zielone światło po związaniu z DNA lub RNA. Posiada dwa drugorzędowe szczyty ekscytacji (~270nm, 290 nm) oraz jeden silny ~ 490 nm. Emisja fluorescencji następuje w obrębie ~530 nm. 1szt = 1ml | 2szt. |  |  |  |  |  |
| 2 | **Tris ultra pure** (CAS 77-86-1). Czystość: 99,9%. Zawartość metali ciężkich (tj Pb): <5ppm. O.D. (260nm) w 5% roztworze nasyconym: <0,1. Wartość pKa w 20ᵒC = 8,1. 1szt = 1kg | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 3 | **Kwas wersenowy** (EDTA, CAS 60-00-4). Czystość > 99,5%. 1op = 1kg | 1szt. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.7.

Zadanie nr 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Zestaw do fluorymetrycznego oznaczenia podwójnieniciowego DNA.** Zawartość zestawu: barwnik spcyficznie wiążący dsDNA, standard DNA faga Lambda oraz 20x bufor TE (pH 7.5). Kompatybilne z Quantus Fluorymetr. 1 op = 1ml | 1 op. |  |  |  |  |  |
| 2 | **0,5ml probówki do PCR.** Kompatybilne z systemem QuantiFluor ONE dsDNA. 1op = 4x50szt. | 3 op. |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.8.

Zadanie nr 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Synteza oligonukleotydów.** Sekwencje oligonukleotydów zaprojektowane przez zamawiającego.1szt = para oligonukleotydów (Forvard and Reverse primers) | 10szt |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | |  |  |  |

……………………………………………

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5

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

Pieczątka Wykonawcy

**Wykaz dostaw**

**/spełniających wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia/**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Opis zrealizowanej dostawy | Nazwa Odbiorcy | Wartość  dostaw | Data wykonania |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

Data podpis Wykonawcy

1. Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Prof. Zbigniewa Religi, Uniwersytet Jagielloński American Heart of Poland SA, Adamed Sp. z o. o., The University of Dublin Trinity College [↑](#footnote-ref-1)
2. Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Prof. Zbigniewa Religi, Uniwersytet Jagielloński American Heart of Poland SA, Adamed Sp. z o. o., The University of Dublin Trinity College [↑](#footnote-ref-2)
3. Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Prof. Zbigniewa Religi, Uniwersytet Jagielloński American Heart of Poland SA, Adamed Sp. z o. o., The University of Dublin Trinity College [↑](#footnote-ref-3)
4. Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Prof. Zbigniewa Religi, Uniwersytet Jagielloński American Heart of Poland SA, Adamed Sp. z o. o., The University of Dublin Trinity College [↑](#footnote-ref-4)