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. 32/Z/17 Zabrze, dn. 11.10.2017r.

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 – 4)

* załącznik nr 1 formularz oferty
* załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
* załącznik nr 3 (3.1.-3.2.) istotne postanowienia umowy
* załącznik nr 4 (4.1.-4.10.) 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/ 3733837

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

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

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

Zadanie nr 1: płytki, pipety, probówki, końcówki, naczynia reakcyjne

Zadanie nr 2: przeciwciała

Zadanie nr 3: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 4: produkty do wykonywania badań

Zadanie nr 5: ultra czysta woda do biologii molekularnej

Zadanie nr 6: płyn myjący, roztwór czyszczący, kulki do kalibracji cytometru

Zadanie nr 7: roztwór lizująco-zabezpieczający

Zadanie nr 8: przeciwciała

Zadanie nr 9: przeciwciała

Zadanie nr 10: pipeta automatyczna

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

38437000-7 pipety i akcesoria laboratoryjne

33192500-7 probówki,

33696000-5 odczynniki,

36316000-8 Środki antyseptyczne i dezynfekcyjne

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.-4.10., 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 (32/Z/17)”

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 rejestru.
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. 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 15.000,- zł każda;
6. Zadanie nr 4: 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 15.000,- zł każda;
7. Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).
8. 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.
9. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-5) 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.;
	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 wymaga dostarczenia razem z ofertą próbek do Zadania nr 1 w ilości wyszczególnionej z Załączniku nr 4.1;
	6. 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

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:

Zadania od nr 1 do nr 9 w okresie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Zadanie nr 10 w terminie 21 dni 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  **18.10.2017 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) 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 18.10.2017 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; 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 3.1., 3.2.
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 (32/Z/17)” 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 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. Oferowany okres gwarancji: ……………. (minimum 36 miesięcy
przez autoryzowany serwis (podać dane autoryzowanego serwisu)……………………………… (dotyczy Zadnia nr 10)
7. 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:

Zadania od nr 1 do nr 9 w okresie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

Zadanie nr 10 w terminie 21 dni 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).

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

 (podpis upełnomocnionego przedstawiciela)

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

Załącznik nr 3.1.

**(istotne postanowienia umowy**

**dot. Zadań od nr 1 do 9)**

**UMOWA NR ……/P/17**

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 (32/Z/17) - zgodnie z załącznikiem nr 4.1. - 4.9. 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.-4.9. do siwz, który stanowi załącznik do niniejszej umowy - towary odpowiadające wymogom stawianym w specyfikacji.
	3. Dostawy będą realizowane w terminie 21 dni od przesłania przez Zamawiającego pisemnie lub faksem lub mailem zamówienia ilościowo-asortymentowego.
	4. Realizacja umowy nastąpi w terminie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
	5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia:

1) po stronie Zamawiającego: Ewa Wiśniewska;

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 50,00 zł za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, a w przypadku gdy opóźnienie przekroczy 7 dni - począwszy od ósmego dnia kara wynosić będzie 100,00 zł za każdy następny dzień opóźnienia (Zadania nr 1, 2, 4);
		2. w wysokości 20,00 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 (Zadania nr 3, 6, 8, 9, 10);
		3. 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 (Zadanie nr 5, 7);
		4. w wysokości 10% wartości brutto danego Zadania za odstąpienie od umowy w Zakresie danego Zadania z przyczyn przez Dostawcę zawinionych.
		5. 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 3.2.

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

**(istotne postanowienia umowy**

**Dot. Zadania nr 10)**

**UMOWA NR ……/P/17**

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 pipety automatycznej (32/Z/17) zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (Załącznik nr 4.10. do siwz).

**§ 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. koszty uruchomienia przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszty bieżącego usuwania odpadów wynikające z dostaw i instalacji,
7. wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
8. koszty instruktażu personelu Zamawiającego z zakresu obsługi i eksploatacji; Instruktaż stanowiskowy w miejscu instalacji dla personelu medycznego wskazanego przez Zamawiającego potwierdzony certyfikatami
9. koszty serwisu w okresie gwarancji, w tym również przeglądy techniczne, czynności konserwacyjne oraz koszt wszystkich części zamiennych w przypadku awarii;
10. w kosztach trzeba uwzględnić nw. warunki instalacyjne:
* Przedmiot zamówienia kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów
* Przygotowanie drogi transportu i transport do pomieszczeń instalacji
* Dostosowanie pomieszczeń i instalacji do warunków pracy przedmiotu zamówienia
* Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po zainstalowaniu urządzenia
1. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

**§ 3.**

* + 1. Strony postanawiają że odbiór wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołów zdawczo – odbiorczych wedle wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy. Szkolenia zostaną potwierdzone protokołem odbycia szkoleń.
		2. Miejscem dostawy jest budynek Kardio-Med Silesia Sp. z o. o. w Zabrzu ul. M. C. Skłodowskiej 10C.
		3. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym planowane terminy realizacji z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem.

**§ 4.**

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę na podstawie podpisanego przez strony protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Zamawiający ureguluje należność faktury za prawidłowo wykonany przedmiot umowy w terminie do 45 dni od jej otrzymania.
3. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony.

**§ 5.**

Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie: 21 dni od daty zawarcia umowy.

**§ 6.**

* 1. Na przedmiot umowy Wykonawca daje gwarancję na okres ……. miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
	2. W przypadku awarii tego samego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy wolny od wad w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia.
	3. W przypadku awarii przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na nowy wolny od wad w terminie 10 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia.
	4. Gwarancją nie są objęte:
		+ 1. uszkodzenia i wady dostarczonego przedmiotu zamówienia wynikłe na skutek:
* eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
* samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby)
1. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi.

**§ 7.**

1. Ustala się następujące kary umowne:
	* 1. w przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w wysokości po 0,2 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
		2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy;
		3. Za opóźnienie w usuwaniu wad lub usterek w okresie gwarancji 0,05 % wartości brutto umowy.
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.

**§ 8.**

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 terminu wykonania umowy z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, z tym, że nie więcej niż o 2 miesiące,
	2. zmiana w obowiązujących przepisach prawa mająca wpływ na przedmiot i warunki Umowy skutkująca niemożnością należytego wykonania przedmiotu Umowy,
	3. możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych od istniejących w chwili podpisania Umowy, o ile nie zwiększy to kwoty wynagrodzenia Wykonawcy,
	4. niemożność dostarczenia przedmiotu umowy wskazanego w ofercie Wykonawcy, zgodnie z załącznikiem nr4.10. do siwz, dopuszcza się wtedy możliwość zastąpienia go modelem nowszym o parametrach co najmniej takich jak urządzeń z oferty, za cenę taką samą lub niższą. Zamawiający ma prawo do decyzji czy wyrazi zgodę na inne urządzenie,
	5. 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,
	6. zmiana polityki cenowej przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę, dopuszcza się możliwość obniżenia ceny przedmiotu umowy.
	7. wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę
2. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 9.**

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. Zamawiający może odstąpić od umowy w części lub w całości jeżeli Wykonawca opóźni się z realizacją przedmiotu umowy o co najmniej 14 dni.
2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
3. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać jej realizację oraz opuścić miejsce wykonywania umowy możliwie jak najszybciej.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.
5. W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.

**§ 10.**

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

**§ 12.**

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

**Wykonawca: Zamawiający:**

Załącznik do umowy nr ………………

Zabrze, dn……………..

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Przekazujący** | **Odbierający** |
|  | **Kardio-Med Silesia Spółka z o. o.** ul. M. C. Skłodowskiej 10C41-800 Zabrze |
|  |
| **Numer i data umowy** |  |
| **Osoba instalująca** |  |
| **Data instalacji i uruchomienia** |  |
| **Okres gwarancji** |  |
|  |
| **Lp.** | **Numer pakietu i pozycja** | **Nazwa urządzenia** | **Typ urządzenia** | **Numer fabryczny** | **Numer inwentarzowy** (wypełnia Odbierający) | **Kod kreskowy** (wypełnia Odbierający) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **Wykonane czynności (uwagi)** |
|  |
| Przedstawiciel firmy dokona szkolenia personelu medycznego w ustalonym wspólnie terminie  |
|  |
| **Pieczęć i podpis osoby instalującej** | **Pieczęć i podpis odbierającego** |
|  |  |

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 | Szalka Petriego śr.92 wys.16 mm bez wentylacji, sterylna, pakowana po 20sztuk w opakowaniu (24op= 480szt) Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 960szt |  |  |  |  |  |
| 2 | Płytka do hodowli adherentnej z PS o średnicy 150mm, wys.20mm, sterylna, z wentylacją, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni, pakowana z opakowania z zamknięciem typu ZIP po 5 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 50szt |  |  |  |  |  |
| 3 | Płytka do hodowli adherentnej z PS o średnicy 100mm, wys.20mm, sterylna, z wentylacją, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni, pakowana z opakowania z zamknięciem typu ZIP po 10 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 900szt |  |  |  |  |  |
| 4 | Płytka do hodowli adherentnej z PS o średnicy 60mm, wys.15mm, sterylna, z wentylacją, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni, pakowana z opakowania z zamknięciem typu ZIP po 10 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 600szt |  |  |  |  |  |
| 5 | Płytka do hodowli adherentnej z PS o średnicy 35mm, wys.10mm, sterylna, z wentylacją, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni, pakowana z opakowania z zamknięciem typu ZIP po 10 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 960szt |  |  |  |  |  |
| 6 | Płytki hodowlane z PS, 6-dołkowe z dnem płaskim, pakowane indywidualnie, Sterylizowane promieniowaniem gamma.niepirogenne,niecytotoksyczne, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni. Na każdej płytce nr serii i data ważności. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 100szt |  |  |  |  |  |
| 7 | Płytki hodowlane z PS, 12-dołkowe z dnem płaskim, pakowane indywidualnie, Sterylizowane promieniowaniem gamma.niepirogenne,niecytotoksyczne, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni. Na każdej płytce nr serii i data ważności. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 100szt |  |  |  |  |  |
| 8 | Płytki hodowlane z PS, 24-dołkowe z dnem płaskim, pakowane indywidualnie, Sterylizowane promieniowaniem gamma.niepirogenne,niecytotoksyczne, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni. Na każdej płytce nr serii i data ważności. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 100szt |  |  |  |  |  |
| 9 | Płytki hodowlane z PS, 48-dołkowe z dnem płaskim, pakowane indywidualnie, Sterylizowane promieniowaniem gamma.niepirogenne,niecytotoksyczne, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni. Na każdej płytce nr serii i data ważności. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 100szt |  |  |  |  |  |
| 10 | Płytki hodowlane z PS, 96-dołkowe z dnem płaskim, pakowane indywidualnie, Sterylizowane promieniowaniem gamma.niepirogenne,niecytotoksyczne, oznaczona kolorowym kodem wskazującym na rodzaj powierzchni. Na każdej płytce nr serii i data ważności. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 100szt |  |  |  |  |  |
| 11 | Pipety serologiczne o pojemności 5mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 7,5mL. Pakowane indywidualnie w op. Papierowo-foliowe. Rękawy po 50 sztuk, Kartonowe opakowania zbiorcze=500szt Sterylne, apirogenne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 4op. |  |  |  |  |  |
| 12 | Pipety serologiczne o pojemności 10mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 13mL. Pakowane indywidualnie w op. Papierowo-foliowe. Rękawy po 50 sztuk, Kartonowe opakowania zbiorcze=500szt Sterylne, apirogenne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 4op. |  |  |  |  |  |
| 13 | Pipety serologiczne o pojemności 25mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną do łącznej objętości 35mL. Pakowane indywidualnie w op. Papierowo-foliowe. Rekawy po 25 sztuk, Kartonowe opakowania zbiorcze=200szt Sterylne, apirogenne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 5op. |  |  |  |  |  |
| 14 | Pipety serologiczne o pojemności 2mL, polistyrenowe, watowane, z podziałką wsteczną. Pakowane indywidualnie w op. Papierowo-foliowe. Rekawy po 100 sztuk, Kartonowe opakowania zbiorcze=1000szt Sterylne, apirogenne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 1op. |  |  |  |  |  |
| 15 | Końcówki 100-1000ul bez filtra, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 67mm, długość do kołnierza nie większa niż 60mm, pakowane w worki po 250szt, niesterylne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 16 | Końcówki 1-200ul bez filtra, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 50mm, długość do kołnierza nie większa niż 35mm, pakowane w worki po 500szt, niesterylne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 17 | Końcówki 0,5-10ul bez filtra typu Gilson, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 50mm, długość do kołnierza nie większa niż 35mm, pakowane w worki po 1000 szt, niesterylne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 20000szt. |  |  |  |  |  |
| 18 | Końcówki 100-1000ul z filtrem, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 67mm, długość do kołnierza nie większa niż 60mm, sterylne. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. 1op=96szt | 1152szt. |  |  |  |  |  |
| 19 | Końcówki 1-200ul z filtrem, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 50mm, długość do kołnierza nie większa niż 35mm,sterylne. 1op=96szt Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 1152szt. |  |  |  |  |  |
| 20 | Końcówki 0,5-10ul z filtrem typu Gilson, pasujące do pipet Eppendorf Research, dł całkowita nie większa niż 50mm, długość do kołnierza nie większa niż 35mm, sterylne. 1op=96szt Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 2880szt. |  |  |  |  |  |
| 21 | Probówki 0,2 ml typu Eppendorf, do PCR, z PP, cienkoscienne, z płaskim wieczniem umozliwiajacym opis, wolne od DNA, Dnazy, Rnazy oraz inhibitora PCR (wymagane potwierdzenie certyfikatem) opakowanie po 500szt. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 22 | Naczynie reakcyjne 0,5ml, PP z doczepionym zamknięciem, neutralne, niesterylne . Wymiary nie większe niż 30x7,8mm, pakowane po 500 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 23 | Naczynie reakcyjne 1,5ml, PP z doczepionym płaskim, gładkim umożliwiającym opis zamknięciem typu safe-seal, z matowym polem do opisu, stożkowe dno, niesterylne . Wymiary nie większe niż 39x10,8mm, pakowane po 500 sztuk. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 24 | Naczynie reakcyjne 2,0ml, PP z doczepionym płaskim, gładkim umozliwiającym opis zamknięciem typu Safeseal, z matowym polem do opisu , okrągłodenne, niesterylne . Wymiary nie większe niż 40x10,8mm, pakowane po 500 sztuk. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 10000szt. |  |  |  |  |  |
| 25 | Probówki wirówkowe o pojemności 50ml, wykonane z przejrzystego propylenu, sterylne, o wymiarach nie mniejszych niż 115,80x29,72mm, min 16000RCF, z nadrukowaną skalą co 2,5ml, białym polem do opisu próbki min. 2,5x4,5cm, odporne w zakresie temperatur od -80ºC do +121 ºC, nietoksyczne, niepyrogenne, sterylizowane radiacyjnie promieniami gamma; pakowane po 25szt./rękaw; opakowanie 500szt. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 4op. |  |  |  |  |  |
| 26 | Probówki wirówkowe o pojemności 15ml wykonane z przejrzystego PP, wyposażone w nakrętkę z polietylenową uszczelką zapewniającą dobrą szczelność na całym obwodzie, 120,75 x 17,37 mm, sterylne, odporne w zakresie temperatur od -80ºC do +121 ºC, min RCF 12000, nietoksyczne, niepyrogenne, sterylizowane radiacyjnie promieniami gamma; pakowane po 50szt./rękaw; opakowanie 500szt. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 6op. |  |  |  |  |  |
| 27 | Probówki wirówkowe o pojemności 15ml wykonane z PS, wyposażone w nakrętkę PP, 120,75 x 17,37 mm, sterylne, odporne w zakresie temperatur od -80ºC do +121 ºC, min RCF 12000, nietoksyczne, niepyrogenne, sterylizowane radiacyjnie promieniami gamma; pakowane po 50szt./rękaw; opakowanie 500szt. Wymagane w celu przetestowania pełne opakowanie handlowe. | 6op. |  |  |  |  |  |
| 28 | Probówki do cytometru przepływowego, 5ml, PP, okrągłodenne, przejrzyste, 1op=500szt | 2 op. |  |  |  |  |  |
| 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 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty-CD31, nieskonigowane z fluorochromem, specyficzność gatunkowa: mysz, świnia, człowiek, wykorzystywane do IHC-Fr, IHC-P, ICC/IF, IHC-FoFr, WB. 1op=500 µL Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. ab28364 | 1op |  |  |  |  |  |
| 2 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty-CD31, nieskonigowane z fluorochromem, specyficzność gatunkowa: mysz, wykorzystywane do WB, IHC-P, 1op=100 µg Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab124432 | 1op |  |  |  |  |  |
| 3 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty- GFP, nieskonigowane z fluorochromem, wykorzystywane do IHC-FoFr, Electron Microscopy, IHC-P, IHC-Fr, IP, WB, ICC/IF, Flow Cyt, 1op=25µg Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. ab 6556 | 1op |  |  |  |  |  |
| 4 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty- lucyferaza świetlikowa (firefly), nieskonigowane z fluorochromem, wykorzystywane do ICC/IF, IHC-Fr, WB, 1op=100 µL Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab21176 | 1op |  |  |  |  |  |
| 5 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty-Brachyury, nieskoniugowane z fluorochromem, specyficzność gatunkowa: człowiek, mysz, pies; wykorzystywane do ICC/IF, IHC-Fr, Flow Cyt, IHC-P, WB. 1op=100 µg Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab20680 | 1op |  |  |  |  |  |
| 6 | Przeciwciało królicze, monoklonalne IgG, klon EPR3776, pierwszorzędowe anty-wimentyna, nieskoniugowane z fluorochromem, specyficzność gatunkowa: człowiek, szur,mysz,makak; wykorzystywane do ICC/IF, WB, Flow Cyt, IHC-P, IHC-Fr; 1op=100 µL Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab92547 | 1op |  |  |  |  |  |
| 7 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty-Neurofilament heavy polypeptide, nieskoniugowane z fluorochromem, specyficzność gatunkowa: mysz, szczur, krowa, kot, człowiek, świnia; wykorzystywane do IHC-FoFr, ICC/IF, ICC, IHC-P, IHC-Fr, WB; 1op=50µL Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab8135 | 1op |  |  |  |  |  |
| 8 | Przeciwciało mysie, monoklonalne IgG2b, klon BA-G5, pierwszorzędowe anty-heavy chain cardiac Myosin, specyficzność gatunkowa: mysz, szczur, królik, człowiek; wykorzystywane do WB, IHC-P, IHC-FoFr, ICC/IF; 1op=100µg Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab50967 | 1op |  |  |  |  |  |
| 9 | Przeciwciało królicze, poliklonalne IgG, pierwszorzędowe anty-α aktyna mięśni gładkich, specyficzność gatunkowa: mysz, szczur, kurczak, świnka morksa, krowa, pies,człowiek , świnia; wykorzystywane do: IHC-FoFr, ICC, ICC/IF, WB, ELISA, IHC-P, IHC-Fr; 1op=100µg Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. Ab56094 | 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 | **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 | 2op |  |  |  |  |  |
| 2 | **Mikropłytki reakcyjne MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate** lub równoważne:z 96 dołkami o pojemności 0,1 ml, optycznie (fluorescencyjnie) neutralne, konfekcjonowane fabrycznie, po 20 sztuk w opakowaniu. Płytka ścięta na rogu A1, pasująca do aparatu StepOnePlus Real-time PCR System i QuantStudio 12K flex. Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. 4346906 | 10op |  |  |  |  |  |
| 3 | **Folia samoprzylepna do płytki 96 dołkowej**, optycznie neutralna, konfekcjonowana w opakowaniu zawierającym 100 folii. Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. 4311971 | 2op |  |  |  |  |  |
| 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 | **Kompletny reagent do RT-PCR/ q- PCR** zawierający polimerazę inaktywowaną przeciwciałem oraz barwnik SYBR Green I, z MgCl2 w buforze ,stężony 2x, zawiera polimerazę JumpStart Taq DNA, barwnik SYBR Green I, 99% czyste deoksynukleotydy oraz bufor z MgCl2. Polimeraza inkatywowana przeciwciałem w temperaturze pokojowej, co pozwala na minimalizację niespecyficznej amplifikacji, aktywowana podczas 1-wszego cyklu denaturacji w reakcji PCR. Zestaw zawiera oddzielną fiolkę z barwnikiem referencyjnym dla q-PCR. Zestaw do przeprowadzenia 500 reakcji. Produkt identyczny lub równoważny z produktem o nr kat. S4438. | 6op |  |  |  |  |  |
| 2 | Zaprojektowane i zsyntezowane **pary primerów** (forward i reverse) przeznaczone do badania ilościowej ekspresji genów w dwustopniowym SYBR Green I RT-qPCR. Niemodyfikowane, oczyszczone, o długości 18-24pz, Pary primerów przeznaczone do amplifikacji genów świńskich: **HMOX1, VEGFA, FGF2,IL-6, IL-8, IL-1B oraz GAPDH. 1op=para primerów** | 7op |  |  |  |  |  |
| 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 | **Ultra czysta** woda do biologii molekularnej wolna od DNaz i RNaz; jednostki endotoksyczne <0,05 EU / ml; Certyfikat analizy odczynnika dostarczany wraz z towarem. Opakowanie 100mL | 4op |  |  |  |  |  |

 ……………………………………………

 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 | **Roztwór czyszczący do cytometru** odpowiedni dla BD FACSCantoII. Skład: woda, podchloryn sodu (1,0%) oraz wodorotlenek sodu (0,8%). Opakowanie o objętości = 5L | 20 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Płyn myjący po zakończeniu pracy cytometru** odpowiedni dla BD FACSCantoII. Skład: woda, 2-fenoksyetanol (0,2%) oraz benzoesan sodu (0,01%). Opakowanie o objętości = 5L | 20 |  |  |  |  |  |
| 3 | **Bufor do cytometru** odpowiedni dla BD FACSCantoII. Skład: woda (97,8%), chlorek sodu, chlorek potasu, fosforan monopotasowy, wodofosfora sodu, 2-fenoksyetanol, fluorek sodu . Opakowanie o objętości = 20L | 10 |  |  |  |  |  |
| 4 | **Kulki do kalibracji cytometru przepływowego BD FACSCanto II.** Zawieszone w PBS z dodatkiem BSA oraz 1% azydku sodu. 1op = 50testów | 1 |  |  |  |  |  |
| 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 | Roztwór lizująco-zabezpieczający wykorzystywany podczas izolacji RNA. Mieszanina fenolu i soli chotropowych służąca do izolacji RNA, inaktywujca endogenne Rnazy. 1szt. = 100ml. | 1szt. |  |  |  |  |  |

\*A&A Technologies lub równoważne

 ……………………………………………

 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 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko TRA 1-60. Reaktywność gatunkowa: człowiek (wyłącznie). Klon: TRA 1-60. Format przeciwciała: oczyszczone (precypitacja siarczanem amonu). Zastosowanie: WB, FC, IF, IP oraz IC. Stężenie: 1mg/ml. Opakowanie zawiera 100μg przeciwciała w 0.05M fosforanie potasu, 0.3M NaCl z dodatkiem 0.05% azydku sodu.  | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko TRA 1-81. Reaktywność gatunkowa: człowiek (wyłącznie). Klon: TRA 1-81. Format przeciwciała: oczyszczone (precypitacja siarczanem amonu). Zastosowanie: WB, FC, IF, IP oraz ICC. Stężenie: 1mg/ml. Opakowanie zawiera 100μg przeciwciała w 0.05M fosforanie potasu, 0.3M NaCl pH=8.0 z dodatkiem 0.05% azydku sodu. | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko SSEA-4. Reaktywność gatunkowa: człowiek, mysz. Klon: MC-813-70. Format przeciwciała: oczyszczone (proteina A wiążąca Ig). Zastosowanie: FC, ELISA, IF oraz IHC. Stężenie: 1mg/ml. Opakowanie zawiera 100μg przeciwciała w buforze zawierającym 0.02M PBS, 0.25M NaCl pH=7.6 z dodatkiem 0.1% azydku sodu.  | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Zestaw do oznaczenia aktywności alkalicznej fosfatazy w leukocytach (LAP). Oparty na naftolu AS-BI oraz soli Fast Red Violet LB. Podlega normom GMP-IVD.  | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko SSEA-1. Reaktywność gatunkowa: człowiek, mysz, szczur. Klon: MC-480. Format przeciwciała: oczyszczone (precypitacja siarczanem amonu). Zastosowanie: FC, IP, IF oraz IHC. Stężenie: 1mg/ml. Opakowanie zawiera 100μg przeciwciała w buforze zawierającym 0.05% azydku sodu.  | 1 |  |  |  |  |  |
| Razem: |  |  |  |

\*MERC lub równoważne

 ……………………………………………

 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.9.

Zadanie nr 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko Nkx-2.5 (F-2). Reaktywność gatunkowa: człowiek (wyłącznie). Zastosowanie: WB, IF, IP oraz ELISA. Stężenie: 200μg/ml. Opakowanie zawiera 200μg IgG1 łańcuchów lekkich lambda w 1ml PBS dodatkiem <0.1% azydku sodu oraz 0.1% żelatyny. Stabilne przez okres 12 miesięcy od daty dostarczenia. | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 2 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko AFP. Reaktywność gatunkowa: człowiek, mysz, szczur. Zastosowanie: WB, IF, IP, FCM oraz ELISA. Stężenie: 200μg/ml. Opakowanie zawiera 200μg IgG2a łańcuchów lekkich kappa w 1ml PBS dodatkiem <0.1% azydku sodu oraz 0.1% żelatyny. Stabline przez okres 12 miesięcy od daty dostarczenia. | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 3 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko GATA-4. Reaktywność gatunkowa: człowiek, mysz, szczur. Zastosowanie: WB, IF, IP, IHC(P) oraz ELISA. Stężenie: 200μg/ml. Opakowanie zawiera 200μg IgG2a łańcuchów lekkich kappa w 1ml PBS dodatkiem <0.1% azydku sodu oraz 0.1% żelatyny. Stabilne przez okres 12 miesięcy od daty dostarczenia. | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 4 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko Troponinie T-C. Reaktywność wielogatunkowa. Zastosowanie: WB, IF, IP oraz IHC(P). Stężenie: 200μg/ml. Opakowanie zawiera 200μg IgG2a łańcuchów lekkich kappa w 1ml PBS dodatkiem <0.1% azydku sodu oraz 0.1% żelatyny. Stabline przez okres 12 miesięcy od daty dostarczenia. | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 5 | Mysie monoklonalne przeciwciało pierwszorzędowe skierowane przeciwko Troponinie I. Reaktywność gatunkowa (mięsień sercowy): człowiek, mysz, szczur. Zastosowanie: WB, IF, IP oraz ELISA. Stężenie: 200μg/ml. Opakowanie zawiera 200μg IgM łańcuchów lekkich kappa w 1ml PBS dodatkiem <0.1% azydku sodu oraz 0.1% żelatyny. Stabilne przez okres 12 miesięcy od daty dostarczenia. | 1szt. |  |  |  |  |  |
| Razem: |  |  |  |

\*Santa-Cruz lub równoważne

 ……………………………………………

 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.10.

Zadanie nr 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto | Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy) |
| 1 | **Pipeta automatyczna zmiennoobjętościowa 8-kanałowa** ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 10-100μL, np. Eppendorf Research plus lub równoważna,spełniająca poniższe minimalne parametry: 1) Autoklawowalna w całości.2) Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek.3) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym.4) Możliwość rekalibracji.5) Certyfikat CE.6) Dokument potwierdzający zgodność produktu z dyrektywą 98/79/WE.7) Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety.8) Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanychkanałów.9) Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia10) 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu,dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwegoodczytania nastawionej objętości.11) Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczyz blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowaniepipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych.12) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresukońcówki.14) Gwarancja min. 36 miesięcy. | 1 szt |  |  |  |  |  |

 ……………………………………………

 podpis Wykonawcy