

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 10c  
41-800 Zabrze

Nr rej. 10/Z/21

Zabrze, dn. 13.05.2021 r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na  
„Dostawa produktów do wykonywania badań”  
w ramach

Projektu pn. „Rusztowanie do rekonstrukcji rogówki z wykorzystaniem druku 3D  
i biodruku”

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata  
2014-2020 z działania 1.2. Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach.

### 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 Warunki udziału w postępowaniu
- Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców
- Rozdział 7 Kryteria oceny
- Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia
- Rozdział 9 Składanie ofert
- Rozdział 10 Sposób porozumiewania się
- Rozdział 11 Termin związania ofertą
- Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania
- Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
- Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

### Załączniki (1 – 4)

- załącznik nr 1 formularz oferty
- załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
- załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 4 (4.1-4.4) formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne/wymagania



## I. ZAMAWIAJĄCY

Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

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

Tel. 032/ 7050305

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

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

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest Dostawa produktów do wykonywania badań zgodnie z załącznikami nr 4.1.- 4.4. do siwz:  
Zadanie nr 1: Odczynniki chemiczne  
Zadanie nr 2: Materiały zużywalne laboratoryjne  
Zadanie nr 3: Skalpele  
Zadanie nr 4: Odczynniki do hodowli
2. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: budynek Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Spółka z o. o. w Zabrzu ul. M. Curie-Skłodowskiej 10c.
3. KODY CPV:  
33696500-0 odczynniki laboratoryjne,  
33696000-5 odczynniki,  
33141411-4 skalpele i noże chirurgiczne,  
33141310-6 strzykawki,  
38437000-7 pipety i akcesoria laboratoryjne,  
33793000-5 laboratoryjne wyroby szklane,  
24322500-2 alkohol
4. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych, tj. na poszczególne zadania.
6. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
7. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
10. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Projektu pn. „Rusztowanie do rekonstrukcji rogówki z wykorzystaniem druku 3D i biodruku”. Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 z działania 1.2. Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach.
11. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z ww. Programu które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

### III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. **Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej lub składana w postaci elektronicznej lub za pośrednictwem systemu Bazy Konkurencyjności 2021.**
  - 1) **W przypadku składania oferty w postaci elektronicznej należy ofertę wysłać na adres: [oferty.elektroniczne@kmptm.pl](mailto:oferty.elektroniczne@kmptm.pl).**
  - 2) **W przypadku składania oferty za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności 2021 należy ofertę umieścić: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.**
  - 3) **Dla zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą certyfikatu dostawcy usług zaufania w rozumieniu ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.**
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 4 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
6. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. W przypadku składania ofert pisemnych kopertę należy zaadresować na:  
Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 10c  
41-800 Zabrze  
oraz oznaczona napisem:

Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na  
„Dostawa produktów do wykonywania badań” (10/Z/21)  
w ramach

**Projektu pn. „Rusztowanie do rekonstrukcji rogówki z wykorzystaniem druku 3D i biodruku”. Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 z działania 1.2. Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach.**

15. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
16. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) jej treść lub forma złożenia nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-10);
  - 2) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
  - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
  - 4) Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
  - 5) ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru;
  - 6) została złożona po upływie terminu składania ofert;
  - 7) została złożona przez Wykonawcę:
    - a) będącego podmiotem powiązaniem kapitałowo z Zamawiającym<sup>1</sup>
    - b) będącego podmiotem powiązaniem osobowo z Zamawiającym<sup>2</sup>
  - 8) została złożona przez Wykonawcę, który w terminie 3 lat przed datą składania ofert w sposób nienależyty wykonywał dla Zamawiającego zamówienie – co zostało stwierdzone poprzez naliczenie temu Wykonawcy kar umownych, odstąpienie od umowy lub w innej prawnie dopuszczalnej formie stwierdzone zostało nienależyte wykonanie umowy przez tego Wykonawcę.
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy.
18. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:
  - nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie,
  - dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę

<sup>1,2</sup> Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

- 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 zaferować 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. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 tj. potwierdzające, że:
  - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
  - 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
  - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej im realizację zamówienia.
  - 4) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5)-16.6).
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
3. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1)-3) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

#### **VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW**

1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
  - 1) Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1,
  - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
  - 4) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4.1-4.4;
  - 5) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia folderów/ulotek/katalogów oferowanego przedmiotu zamówienia w terminie 3 dni od przesłania wezwania. Nie dostarczenie

dm

- folderów/ulotek/katalogów wymaganych przez Zamawiającego skutkować będzie odrzuceniem oferty.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
  3. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-9. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać warunki postawione w siwz na dzień składania ofert.
  4. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczętką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.
  5. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2) – 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

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

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą Ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów za kryteria przyjęte do oceny ofert.

## VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Termin realizacji zamówienia:
- Zadanie nr 1: do 28.02.2023 r.
  - Zadanie nr 2: do 28.02.2023 r.
  - Zadanie nr 3: do 28.02.2023 r.
  - Zadanie nr 4: do 28.02.2023 r.

## IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., ul. M. C. Skłodowskiej 10c, 41-800 Zabrze w postaci pisemnej lub w postaci elektronicznej na adres: [oferty.elektroniczne@kmptm.pl](mailto:oferty.elektroniczne@kmptm.pl) lub za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności 2021: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>. Przesłana oferta musi być opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą certyfikatu dostawcy usług zaufania w rozumieniu ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz zabezpieczona hasłem (dotyczy ofert składanych w postaci elektronicznej na adres mailowy Zamawiającego). INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA Bazy konkurencyjności dostępna jest na stronie Baza konkurencyjności
2. Wykonawca przekaze za pomocą wiadomości tekstowej (SMS) na wskazany przez Zamawiającego numer telefonu: +48 734 736 695 hasło potrzebne do otwarcia oferty przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Termin składania ofert upływa dnia **21.05.2021 r. o godz. 14.00.**
4. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
5. 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.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert
8. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
9. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 11 siwz.

## 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 przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania, podając datę wprowadzenia oraz zakres dokonanych zmian.

5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

## XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 90 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas nie dłuższy niż 60 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

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

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia 21.05.2021 r. o godz. 15.15 w siedzibie Zamawiającego, w Zabrze przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c z zachowaniem pełnych standardów sanitarnych.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. **Osoby chętne do udziału w otwarciu ofert poinformują o tym fakcie Zamawiającego z co najmniej 24-godzinnym wyprzedzeniem.**
4. **Dla zachowania przejrzystości oraz transparentności Zamawiający udostępni, na wniosek Wykonawcy lub organu kontrolnego, historię logowań na adres poczty elektronicznej, wskazany przez Zamawiającego w SIWZ, na który wykonawcy składali oferty w postępowaniu.**
5. Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert. Po upływie terminu otwarcia ofert lista złożonych ofert jest widoczna z wybranymi danymi w bazie konkurencyjności. Zamawiający upubliczni w bazie konkurencyjności oferty, które wpłynęły do niego inną drogą, np. e-mailem lub pocztą.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie uczestniczył w otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.
7. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).
8. **Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
9. Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.
10. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
11. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
12. Informację:
  - o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
  - wykonawcach których oferty zostały odrzucone



zamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.

13. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej oraz w bazie konkurencyjności.

### **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 (jeśli zostanie wezwany przez Zamawiającego)
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

**Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.**



(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1

data .....

## FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę produktów do wykonywania badań” (10/Z/21) w ramach Projektu pn. „Rusztowanie do rekonstrukcji rogówki z wykorzystaniem druku 3D i biodruku”

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:.....

**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 (jeżeli dotyczy) i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:  
.....  
.....
7. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
8. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji: .....
9. Termin realizacji zamówienia:  
Zadanie nr 1: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 2: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 3: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 4: do 28.02.2023 r.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

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

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

.....  
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

### I. Składając ofertę oświadczam, że:

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

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

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

\*/\*\* Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.



Projekt pn. „Rusztowanie do rekonstrukcji rogówki z wykorzystaniem druku 3D i biodruku”  
Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego  
Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 z działania 1.2. Badania, rozwój i  
innowacje w przedsiębiorstwach.

(Istotne postanowienia umowy)

### UMOWA NR ...../REK/21

zawarta w dniu .....2021 r. w Zabrze pomiędzy:

**Śląskim Parkiem Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia sp. z o. o.**  
z siedzibą w Zabrze, ul. M. Curie- Skłodowskiej 10c, zarejestrowana w Rejestrze  
Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w  
Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS  
0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon 242742607, zwanym dalej „Zamawiającym”,  
reprezentowanym przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

..... z siedzibą w ....., ul. ....,  
zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego  
prowadzonym przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy-  
Rejestrowy pod numerem KRS ....., NIP ....., Regon  
....., kapitał zakładowy ..... zł, zwanym dalej  
„Wykonawcą”, reprezentowanym przez:  
zwani dalej łącznie: „Stronami”

o następującej treści:

#### § 1.

Przedmiotem niniejszej Umowy jest Dostawa produktów do wykonywania badań -  
zgodnie z załącznikiem nr 4.1, 4.2, 4.3, 4.4., stanowiącym integralną część Umowy,  
określającym ceny jednostkowe za przedmiot zamówienia.

#### § 2.

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę  
..... zł brutto (słownie: .....).

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany, w drodze pisemnego aneksu, ceny brutto przedmiotu Umowy, w przypadku zmiany stawki podatku VAT nieznaney przy podpisywaniu Umowy. Cena netto pozostanie bez zmian.
3. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:
  - 1) koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych z cłem w przypadku urządzenia sprowadzonego spoza UE;
  - 2) koszty uzyskania wymaganych przepisami certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu dostarczanym w ramach umowy przedmiotem zamówienia.
  - 3) koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności: koszty zabezpieczenia dla potrzeb transportu oraz koszty rozładunku przedmiotu zamówienia;
  - 4) wszystkie koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji zamówienia
4. W przypadku gdy Wykonawcą jest konsorcjum, członkowie konsorcjum są dłużnikami i wierzycielami solidarnymi zobowiązań i praw wynikających z umowy.

### § 3.

1. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i posiada obowiązujące atesty o ile dopuszczenie do obrotu jest wymagane przepisami prawa.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z załącznikiem nr 4.1.-4.4. do siwz, który stanowi załącznik do niniejszej umowy - towary odpowiadające wymogom stawianym w specyfikacji.
3. Realizacja umowy nastąpi w terminie:  
Zadanie nr 1: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 2: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 3: do 28.02.2023 r.  
Zadanie nr 4: do 28.02.2023 r.
4. Termin realizacji zamówienia wynosi 6 tygodni od złożenia zamówienia faksem lub mailem.
5. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia:
  - 1) po stronie Zamawiającego: Krzysztof Pietryga;
  - 2) po stronie Wykonawcy: .....
6. Przedmiot umowy dostarczany będzie w opakowaniach, które powinny mieć oznaczenie fabryczne, tzn. nazwę wyrobu, datę ważności, nazwę i adres producenta.
7. Przedmiot umowy transportowany będzie w odpowiednich warunkach, tj. w lodówkach i/lub zamrażarkach - jeżeli warunki takie wymagane są dla przedmiotu umowy.
8. Faktura powinna zawierać dane umożliwiające identyfikację przedmiotu umowy.

### § 4.

1. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury poleceniem przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy w ciągu 45 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury pod warunkiem posiadania środków pochodzących z dotacji na koncie Zamawiającego.

2. Datą zapłaty jest data obciążenia 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 10,00 zł za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, a w przypadku gdy zwłoka przekroczy 5 dni - począwszy od szóstego dnia kara wynosić będzie 15,00 zł za każdy następny dzień zwłoki;
  - 2) w wysokości 10% wartości brutto danego Zadania za odstąpienie od umowy w Zakresie danego Zadania z przyczyn przez Wykonawcę zawinionych.
  - 3) w wysokości 10% wartości brutto umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn przez Wykonawcę 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 umownych za zwłokę 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 Wykonawcę nie jest możliwe dostarczenie produktu stanowiącego przedmiot umowy (wg nazwy handlowej) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o tym fakcie i wyjaśnić w/w niemożliwość. Zamawiający ma prawo oceny wyjaśnienia Wykonawcy 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 lub niewykorzystania umowy o nie więcej niż 20%.
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 wykonywania umowy przez Wykonawcę lub naliczenia Wykonawcy kar umownych w wysokości 20% wartości brutto umowy.
2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie przez 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 przepisy prawa powszechnie obowiązującego.

#### **§ 9.**

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

#### **§ 10.**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**



## Zadanie 1 odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Ilość opak.	Cena jednostkowa netto PLN (za 1 opak.)	Stawka VAT	Wartość netto (ilość opak. x cena jedn. opak.)	Wartość brutto	Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy)
1	Etylowy alkohol 99,8% do biologii molekularnej, objętość: 1l	2					
2	Metanol cz.d.a. objętość: 1l	2					
3	Dichlorometan (chlorek metylenu) cz.d.a. objętość: 1l	1					
4	Chlorek sodu (NaCl) cz.d.a. masa 1 kg	1					
5	Chlorek wapnia (CaCl <sub>2</sub> ) cz.d.a. masa: 1kg	1					
6	Tris(hydroksymetylo)aminometan ≥99%, nr CAS 77-86-1, do biologii molekularnej, 1op. = 0,5 kg	1					
7	Aceton cz.d.a, objętość: 1l	2					
Razem:							-

.....  
Podpis Wykonawcy

*ko* *AM*

## Zadanie 2 materiały zużywalne laboratoryjne

Lp.	Nazwa	Ilość szt./opak.	Cena jednostkowa netto PLN (za 1 szt./opak.)	Stawka VAT	Wartość netto (ilość szt./opak. x cena jedn. szt./opak.)	Wartość brutto	Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy)
1	Mieszadło magnetyczne, cylindryczne z teflonową powłoką, odporne chemicznie, rozmiar 25x8mm	20					
2	Mieszadło magnetyczne, cylindryczne z teflonową powłoką, odporne chemicznie, rozmiar 40x8mm	10					
3	Szpatułki laboratoryjne dwustronne, metalowe ze stali nierdzewnej. Jeden koniec jest płaski, drugi jest zaokrąglony i zgięty pod kątem 45 °, dł. 15 cm	10					
4	Szpatułki laboratoryjne dwustronne, metalowe ze stali nierdzewnej posiadające 2 ostrza: zaokrąglone i proste, możliwość autoklawowania, dł: 15 cm	10					
5	Szpatułki laboratoryjne dwustronne, metalowe ze stali nierdzewnej posiadające 2 ostrza: zaokrąglone z zakrzywionymi brzegami i proste, możliwość autoklawowania, dł: 15 cm	10					
6	Łyżeczka laboratoryjna podwójna, okrągła, metalowa dł. całkowita: 15 cm	10					
7	Naczynka wagowe jednorazowego użytku, białe przeznaczone do substancji ciekłych i stałych. Wykonane z PS pojemność 100 ml (500 szt.)	1					
8	Naczynka wagowe jednorazowego użytku, białe przeznaczone do substancji ciekłych i stałych. Wykonane z PS pojemność 7 ml (500 szt.)	1					
9	Zlewki laboratoryjne wykonane ze szkła borokrzemowego, pojemność 50 ml	10					
10	Zlewki laboratoryjne wykonane ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml	10					



11	Zlewki laboratoryjne wykonane ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml	10					
12	Zlewki laboratoryjne wykonane ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml	10					
13	Pinceta przeznaczona do tkanek i organów z końcówką w kształcie pierścienia, śr. zewnętrzna 6 mm (odpowiednik 1-1812 Bionovo)	5					
14	Pinceta przeznaczona do tkanek i organów z końcówką w kształcie pierścienia, śr. zewnętrzna 3 mm (odpowiednik 1-1812 Bionovo)	5					
15	Pinceta laboratoryjna ze stali nierdzewnej, prosta o zaokrąglonych końcach, dł. 14-15 cm	5					
16	Pinceta laboratoryjna ze stali nierdzewnej, prosta o zaokrąglonych końcach, dł. 20-22 cm	5					
17	Pinceta laboratoryjna ze stali nierdzewnej, zagięta dł.10-12 cm:	5					
18	Pudełka na probówki Falcon Pudełka na 25 probówek o średnicy do 17 mm (np. Falcony 15 ml). Wykonane z polipropylenu. Z wyraźną numeracją stanowisk 1-25, nadrukowaną na wkładzie na probówki.	10					
19	Pudełka na probówki Falcon Pudełka na 9 probówek o średnicy do 30 mm (np. Falcony 50 ml). Wykonane z polipropylenu. Z wyraźną numeracją stanowisk 1-9, nadrukowaną na wkładzie na probówki.	10					

HP SLL

20	Szkietka mikroskopowe, pokryte trwałą powłoką teflonową. Hydrofobowe. Krawędzie szlifowane. Są dostępne w wersjach z różną ilością otworów. Specjalne właściwości szkietek umożliwiają uzyskanie wysokiej przyczepności skrawków tkanek i preparatów cytologicznych bez stosowania odczynników i pokryć białkowych. Autoklawowalne. Ilość otworów: 3, średnica otworów 14 mm (100 szt.)	1						
21	Okrągłe szkietka nakrywkowe wykonane ze szkła borokrzemowego, grubość od 0,13 do 0,16 mm, średnica 15 mm (100 szt.)	10						
22	Strzykawki z końcówką Luer-Lock, sterylne, pakowane pojedynczo, objętość 5 ml (500 szt.)	1						
23	Strzykawki z końcówką Luer-Lock, sterylne, pakowane pojedynczo, objętość 10 ml (500 szt.)	1						
24	Wąż silikonowy nadający się do pomp perystaltycznych, przezroczysty, śr. wewnętrzna 2 mm, dł. 5 m.	1						
25	Taśma uszczelniająca, elastyczna, samoprzylepna do szalek Petriego, przezroczysta	1						
26	Parafilm, uniwersalna, funkcjonalna folia do zabezpieczania probówek i innych naczyń reakcyjnych, szerokość 50 mm	2						
27	Folia aluminiowa z powłoką z PE, dł. 250 m, szer.20-25 cm	1						
28	Bagietki wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Obie końcówki stopione, średnica 5-6 mm, dł. 25 cm	10						
Razem:								-

.....  
Podpis Wykonawcy

*KB*

*[Signature]*

## Zadanie 3 skalpele

Lp.	Nazwa	Ilość szt./opak.	Cena jednostkowa netto PLN (za 1 szt./opak.)	Stawka VAT	Wartość netto (ilość szt./opak. x cena jedn. szt./opak.)	Wartość brutto	Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy)
1	Ostrza chirurgiczne do skalpela ze stali nierdzewnej typu SWANN MORTON, sterylne, nr 10 (1op = 100 szt.).	1					
2	Ostrza chirurgiczne do skalpela ze stali nierdzewnej typu SWANN MORTON, sterylne, nr 21 (1op = 100 szt.)	1					
3	Ostrza chirurgiczne do skalpela ze stali nierdzewnej typu SWANN MORTON, sterylne, nr 11 (1op = 100 szt.)	1					
4	Trzonek skalpela do ostrzy typu SWANN MORTON	5					
Razem:							-

.....  
Podpis Wykonawcy

RP JM

## Zadanie 4 odczynniki do hodowli

Załącznik nr 4.4

Lp.	Nazwa	Ilość szt./opak.	Cena jednostkowa netto PLN (za 1 szt./opak.)	Stawka VAT	Wartość netto (ilość szt./opak. x cena jedn. szt./opak.)	Wartość brutto	Określenie oferowanego przedmiotu zamówienia (min. Nazwa Producenta i nr katalogowy)
1	Insulina z trzustki bydłowej do kultur komórkowych, nr CAS 11070-73-8, 50 mg	1					
2	Hydrokortyzon do kultur komórkowych, nr CAS 50-23-7, 1g	1					
3	Gentamycyna roztwór antybiotyku o stężeniu 50 mg/ml, do kultur komórkowych, objętość: 10 ml	2					
4	Amfoterycyna B roztwór antybiotyku o stężeniu 250 ug/ml do kultur komórkowych, objętość: 100 ml	1					
5	Pożywka hodowlana DMEM, stężenie glukozy 1g/l, zawierająca czerwień fenolową, zawierająca L-Glutaminę, bez HEPES, nie gorsza niż 31885049 lub równoważna, 1op =500 ml	6					
6	Pożywka hodowlana DMEM, stężenie glukozy 4,5g/l, zawierająca czerwień fenolową, bez L-Glutaminy, bez pirogronianu sodu oraz bez HEPES, nie gorsza niż 11960044 lub równoważna, 1op =500 ml	6					
7	Ham's Nutrient Mixture F12, roztwór sterylny zawierający L-glutaminę, nie gorsza niż 31765068 lub równoważna, objętość: 500 ml	6					
8	Pożywka hodowlana DMEM, stężenie glukozy 1g/l, bez czerwień fenolowej, bez HEPES, nie gorsza niż 11054020 lub równoważna, 1op =500 ml	2					
9	Dyspaza II, niesterylny liofilizowany proszek do badań z wykorzystaniem hodowli komórkowych, aktywność równa lub wyższa 0,5 U/mg, masa: 5g, odpowiednik 17105041 lub równoważny	1					

KP  


10	Trijodotyronina do hodowli komórkowych, czystość powyżej 95%, nr CAS 55-06-1, 1op. = 100 mg	1					
11	Roztwór antybiotyku do hodowli komórkowej(100x) zawierający 10,000 u penicyliny, 10 mg streptomycyny i 25 µg/ml amfoterycyny B, 1 op = 100 ml, odpowiednik gibco, 15240062 lub równoważny	1					
12	Roztwór zastępujący surowicę w hodowlach komórkowych (serum replacement), do hodowli z warstwą odżywczą (feeder layer), dla komórek embrionalnych oraz pluripotentnych. 1 op = 500 ml, odpowiednik gibco, 10828028 lub równoważny	1					
13	Roztwór rekombinowanego enzymu do dysocjacji komórek adherentnych, wolny od zanieczyszczeń pochodzenia zwierzęcego, bez czerwieni fenolowej, 1op. = 100 ml odpowiednik thermo 12604013 lub równoważny	2					
14	Kolagenaza typu IV, proszek, do zastosowań w hodowlach komórkowych, odpowiednik gibco, 17104019 lub równoważny	1					
15	PBS (1X), ph 7,4 bez wapnia i magnezu, sterylny, 1op = 500 ml, odpowiednik thermo, 10010023 lub równoważny	5					
16	Medium do mrożenia, do hodowli komórkowych, sterylne, 1 op =50 ml, odpowiednik thermo, A1371301 lub równoważny	2					
Razem:							-

.....  
Podpis Wykonawcy

kp  
SM

