**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)– procedura jak dla zamówienia publicznego o wartości powyżej 209 000 EURO.**

**DOTYCZY PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO nr 350/11/2016.**

**Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

1. **Nazwa oraz adres zamawiającego**

Wielkopolskie Centrum Onkologii

 ul. Garbary 15

 61-866 Poznań

 tel. 61/88 50 500 fax. 61/8 52 19 48

Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia

tel 61/88 50 643[644] fax 61/ 88 50 698

 godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7.25 do 15.00

[www.wco.pl](http://www.wco.pl) mailto: zaopatrzenie@wco.pl

1. **Tryb udzielenia zamówienia.**
2. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego – procedura, jak dla zamówienia publicznego powyżej 209.000 EURO, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm**.**),zwanej dalej ustawą oraz przepisami aktów wykonawczych wydanych podstawie ww. ustaw.
	* 1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
		2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych,
		3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej,
		4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67.ust. 1 pkt. 7 ustawy**.**
		5. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
		6. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych, jeżeli z opisu zamieszczonego w SIWZ mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia określony został poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. W przypadku składania ofert równoważnych w ofercie należy podać proponowane odpowiedniki i zamieścić opis dotyczący właściwości odpowiedników – warunek bezwzględny. Brak: wskazania proponowanych odpowiedników i opisu dotyczącego właściwości zastosowanych odpowiedników stanowi podstawę do odrzucenia oferty – art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
		7. Rabaty naturalne nie będą uwzględniane.
3. **Opis przedmiotu zamówienia**

1.Przedmiotem zamówienia jest **Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

33696500-0 – Odczynniki laboratoryjne,

33696300-8 – Odczynniki chemiczne,

98300000-6- Różne usługi, gdzie indziej nie sklasyfikowane – (Dzierżawa automatów),

**2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

**Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

**Okres przydatności do użycia odczynników: minimum 12 miesięcy od daty dostawy.**

**3.Wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia – aparatu do analiz cytometrycznych zamieszczone zostały w załączniku do niniejszej siwz.**

**Zamawiający wymaga również aby:**

1. Wykonawca zapewnił w ramach ceny ofertowej pełną opiekę serwisową na dzierżawiony aparat. Przez pełną opiekę serwisową Zamawiający rozumie utrzymywanie dzierżawionego aparatu do analiz cytometrycznych w całkowitej sprawności. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia wad i usterek apartu stanowiących przedmiot dzierżawy. W przypadku, gdy wady i usterki nie zostaną przez nas usunięte w ciągu 24 godzin od dnia powiadomienia, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić Zamawiającemu możliwość korzystania z automatu zastępczego o równoważnych parametrach lub pokryjemy koszty badania w innej jednostce. Zamawiający ma prawo w ramach umowy dzierżawy pomniejszyć czynsz należny Wykonawcy proporcjonalnie za okres, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu dzierżawy.

Czynsz opłacany przez Zamawiającego w ramach umowy dzierżawy zostanie proporcjonalnie pomniejszony za okres, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu dzierżawy.

1. specyfikacja elektryczna oferowanych automatów była w pełni kompatybilna z warunkami i standardami jakie posiada Zamawiający. Zamawiający nie będzie prowadził żadnych dodatkowych prac przystosowawczych ani ponosił żadnych dodatkowych kosztów, gdyby się okazało, iż automat nie będzie kompatybilne z warunkami i standardami jakie posiada Zamawiający.
2. **Termin wykonania zamówienia**
	1. **Czas trwania umowy 48 miesięcy**
	2. Oddanie w dzierżawę Zamawiającemu aparatu nastąpi w terminie max do 2 tygodniod dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
	3. Obowiązywanie umowy dzierżawy aparatu, w tym naliczanie czynszu dzierżawnego od dnia protokolarnego odbioru, stwierdzającego prawidłowe funkcjonowanie aparatu.
	4. Umowa dzierżawy zostanie zawarta na okres obowiązywania umowy dostawy - na okres 48 miesięcy
	5. Dostawy odczynników – odbywać będzie się sukcesywnie przez okres 48 miesięcy, w miarę potrzeb Zamawiającego - (uzgodnienie faxem lub mailem) w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia złożenia zamówienia.
3. **Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**;

## W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), spełniają warunki i wymagania określone w niniejszej Specyfikacji oraz w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

##  O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków |
| 1 | **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć:-Oświadczenie o spełnieniu warunku Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia. |
| 2 | **Wiedza i doświadczenie**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące wiedzy i doświadczenia. W celu wykazania spełnienia w/w warunku należy złożyć:-Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi co najmniej 1 zamówienie odpowiadającego swoim rodzajem zaoferowanemu przedmiotowi zamówienia oraz wartością złożonej oferty w danym pakiecie na kwotę wskazaną  pkt. rozdz.VI.1.2Wykonawca na potwierdzenie przedmiotowego warunku przedłoży wykaz wykonanych bądź wykonywanych dostaw wraz z dokumentem potwierdzającym, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. -Oświadczenie o spełnieniu warunku Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/ nie spełnia. |
| 3 | **Potencjał techniczny**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym. W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć: - Oświadczenie o spełnieniu warunków.Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia. |
| 4 | **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć: - Oświadczenie o spełnieniu warunków .Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia |
| 5 | **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej. W celu wykazania spełnienia ww. warunku należy złożyć:-Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie niższą niż podana w pkt. VI. 1. 3. -Oświadczenie o spełnieniu warunku Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia. |

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. W celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda:
1) w przypadku warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy – dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 9–11 Rozporządzenia Rady Ministrów z 19 II 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz ich form, w jakich te dokumenty mogą być składane a także innych dokumentów, dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej, określonych w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2) dokumentów dotyczących w szczególności:
a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

4. Podmiot, który zobowiązał d się do udostępnienia zasobu, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów , chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się.

6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu na którego zasoby Wykonawca powoływał się Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełni je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

8. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm..).

9. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

1. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie maja dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

## W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| 1 | **Oświadczenie o spełnianiu warunków**Oświadczenie o spełnianiu warunków |
| 2 | Wykonawca na potwierdzenie przedmiotowego warunku przedłoży wykaz wykonanych bądź wykonywanych dostaw wraz z dokumentem potwierdzającym, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie- co najmniej 1 dostawę odpowiadającą swym rodzajem przedmiotowemu zamówieniu na kwotę minimum:

|  |  |
| --- | --- |
| pakiet | wartość |
| 1- | 16 000,00 zł |
| 2- | 6 000,00 zł |
| 3- | 13 500,00 zł |
| 4- | 12 500,00 zł |
| 5- | 1 000,00 zł |
| 6- | 4 000,00 zł |
| 7- | 4 500,00 zł |
| 8- | 3 800,00 zł |
| 9- | 2 000,00 zł |
| 10- | 25 000,00 zł |

W przypadku składania ofert na więcej niż 1 pakiet Wykonawca na potwierdzenie warunku spełniania wiedzy i doświadczenia może złożyć 1 dokument potwierdzający, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie na sumę wszystkich zaoferowanych pakietów łącznie lub wskazać, jeśli dokumentów potwierdzających jest więcej którego pakietu dotyczą. |
| 3 | Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie niższą niż**:**

|  |  |
| --- | --- |
| pakiet | wartość |
| 1- | 16 000,00 zł |
| 2- | 6 000,00 zł |
| 3- | 14 000,00 zł |
| 4- | 13 000,00 zł |
| 5- | 1 000,00 zł |
| 6- | 4 000,00 zł |
| 7- | 4 500,00 zł |
| 8- | 4 000,00 zł |
| 9- | 2 000,00 zł |
| 10- | 26 000,00 zł |

W przypadku składania oferty na więcej niż jeden pakiet [dotyczy - w przypadku pakietów] Wykonawca może złożyć jedną polisę na wartość stanowiącą sumę wartości wymaganej we wszystkich złożonych pakietach. |

## W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), należy przedłożyć:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| 1 | **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia |
| 2 | **Aktualny odpis lub oświadczenie**Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestr lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. |
| 3 | **Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego**Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 4 | **Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS**Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 5 | **Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy**Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 6 | **Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy**Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 7 | **Aktualna informacja z KRK w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy**Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 8 | **Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. |

Jeżeli w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sadowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu skąpania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń- zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

## Dokumenty podmiotów zagranicznych:

A. **Wymagany dokument odpowiadający pkt. części VI pkt. 3 ppkt. 1-4 i 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument odpowiadający pkt. części VI pkt. 3 ppkt. 1-4 i 6** |
| 1 | **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia |
| 2 | **Dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 3  | **Dokument potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |
| 4 | **Dokument potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert |

B. **Wymagany dokument odpowiadający pkt. części VI pkt. 3 ppkt. 5, 7, 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument odpowiadający pkt. części VI pkt. 3 ppkt. 5, 7, 8** |
| 5 | **Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert  |
| 6 | **Zaświadczenie w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert  |
| 7 | **Dokumenty dotyczące przynależności do grupy kapitałowej**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**.** |

##  Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów określonych w części A i B, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sadowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

## b)W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

## Potwierdzenie pozostałych wymagań specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający żąda przedłożenia następujących dokumentów:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagany dokument** |
| **1.**  | Wypełniony **formularz ofertowy,** według wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w którym Wykonawca określi całkowitą wartość przedmiotu zamówienia w PLN (netto i brutto), - będącą sumą wartości, tak brutto jak i netto – podpisany przez osoby upoważnione do podejmowania czynności prawnych, w tym do zaciągania zobowiązań skutkujących finansowo. |
| **2.**  | **Formularz cenowy** – wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji |
| **3.**  | **Oświadczenie** o przekazaniu części zamówienia podwykonawcom wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji. Stosownie do dyspozycji ustawy Prawo zamówień publicznych - Zamawiający nie określa, która część zamówienia nie może być powierzona podwykonawcom. |
| 4 | **Pełnomocnictwo**Pełnomocnictwo do podpisania oferty. Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy oferta jest podpisania przez osobę nie figurującą w rejestrze lub wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Brak podpisu na ofercie lub podpisanie oferty przez osobę do tego nieupoważnioną spowoduje konieczność odrzucenia oferty. W przypadku składnia oferty przez podmioty występujące wspólnie, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego jeżeli oferta nie jest podpisana przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nie jest postępowaniem sądowym, stwierdzić należy, że złożenie dokumentu pełnomocnictwa lub prokury albo jego odpisu, wypisu lub kopii przez pełnomocnika wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie podlega opłacie skarbowej. |
| 5 | **Kopię** dowodu wniesienia wadium. |
| 6 | **Oświadczenie,** iż zaoferowane odczynniki posiadają wymagane prawem atesty , certyfikaty i karty charakterystyki, oraz że zostaną dostarczone na każde żądanie Zamawiającego – wzór w załączeniu |
| 7 | **Zaświadczenie** niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia ( załącznik do specyfikacji) – dotyczy aparatu.  |
| 8 | **Opisy**Opisy, foldery, fotografie, opisy techniczne, dane katalogowe producenta jednoznacznie potwierdzające parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym Opisem przedmiotu zamówienia oraz wypełniony załącznik do siwz |

Wskazane dokumenty mogą być doręczone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

1. **Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

**Wszelką korespondencję należy kierować na adres Wielkopolskiego Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań - *Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia***.

**Godziny pracy WCO –** od pon. – pt. od 725 - 1500.

Wszelką korespondencję należy kierować na adres Wielkopolskiego Centrum Onkologii ul. Garbary 15, 61-866 Poznań - *Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia*.

Na podstawie art. 27 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający ustala następujące sposoby porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
2. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: w terminach wskazanych w art. 38 ust. 1 z uwzględnieniem art. 11.8 ustawy Pzp. 8 – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.

## Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

## W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

## Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

**Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:**

1. Merytorycznie: dr n. med. Wiktoria Suchorska - Kierownik Pracowni Radiobiologii - tel. 61/88 50 477; wiktoria.suchorska@wco.pl;
2. Formalno/prawnie - Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia - Maria Wielgus, Katarzyna Witkowska, Sylwia Krzywiak, tel. 61/88 50 911, …644, …643; fax 61/ 88 50 698; zaopatrzenie@wco.pl
3. **Wymagania dotyczące wadium.**
4. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert**,** zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości

|  |  |
| --- | --- |
| pakiet | wadium |
| 1- | 652zł. |
| 2- | 235zł. |
| 3- | 567zł. |
| 4- | 523zł. |
| 5- | 43zł. |
| 6- | 164zł. |
| 7- | 183zł. |
| 8- | 157zł. |
| 9- | 73zł. |
| 10- | 1 028zł. |

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach, określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w:
	1. pieniądzu;
	2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
	3. gwarancjach bankowych;
	4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
	5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Wykonawca, który złoży Ofertę niezabezpieczoną akceptowalną formą wadium będzie podlegał wykluczeniu, a jego oferta zostanie odrzucona.
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego: **ING Bank Śląski 85105015201000002330047743**

**Na przelewie należy umieścić informację o treści : „WADIUM – Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych - przetarg 11/2016”**

W OFERCIE NALEŻY PODAĆ NR RACHUNKU BANKOWEGO, NA KTÓRY ZAMAWIAJĄCY ZWRÓCI WADIUM ZŁOŻONE W FORMIE PRZELEWU.

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.

1. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
2. Wadium w pozostałych akceptowanych formach należy składać w siedzibie Zamawiającego, w Dziale Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, Kantor Cegielskiego, pokój 028, I piętro.
3. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 9.
4. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
5. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym, że należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
7. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

**13.1.** Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

**13.2.** Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

**13.3.** Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

1. **Termin związania ofertą.**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

1. **Opis sposobu przygotowywania ofert.**
	* 1. Ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z art. 82 ust. 1 cytowanej ustawy.
		2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Faks lub droga elektroniczna nie stanowią formy pisemnej, aby były skuteczne muszą być niezwłocznie potwierdzone pismem.
		3. Wykonawca składa ofertę, zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
		4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
		5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu składania ofert.
		6. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisywania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty, o których mowa w punkcie VI podpunkt 1.1 specyfikacji, upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisywania oferty oraz dokonywania innych czynności w toku postępowania o zamówienie publiczne winno być dołączone do oferty.
		7. Pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub zaświadczenia o prowadzeniu działalności gospodarczej. Jeżeli pełnomocnictwo nie ma postaci aktu notarialnego powinno zawierać pieczęć Wykonawcy, imienną pieczątkę wystawiającego pełnomocnictwo i jego podpis. Jeżeli dołączone do oferty ww. pełnomocnictwo będzie w formie kopii, Zamawiający wymaga, aby jego zgodność z oryginałem poświadczyła osoba lub osoby wymienione w umowie spółki lub odpowiednim rejestrze, które wskazane są tam jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo winno wskazywać datę jego wystawienia oraz okres, na który zostało udzielone. Brak tego okresu zamawiający odczyta jako pełnomocnictwo wystawione na czas nieokreślony.
		8. Wszystkie strony oferty winny być połączone – (zszyte zszywaczem lub bindownicą lub w skoroszycie) w sposób zapobiegający możliwość dekompletacji zawartości oferty. Poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być datowane i własnoręcznie podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
		9. Do oferty Wykonawca dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami niniejszej specyfikacji. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W sytuacji gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii tegoż dokumentu.
		10. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, o ile wykonawca składając ofertę zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane innym wykonawcom. W takim przypadku wskazane jest, aby informacje te były przygotowane i przekazane przez Wykonawcę w formie odrębnego załącznika do oferty opatrzonego klauzulą „TAJNE”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 cytowanej ustawy.
			1. Oferty należy składać w zamkniętych kopertach oznaczonych pieczątką Oferenta oznaczonych w następujący sposób:

Przetarg nieograniczony **11/2016** **– Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych**

dla Wielkopolskiego Centrum Onkologii.

Nie otwierać przed ..........................................” /data otwarcia ofert/

Każda Oferta opatrzona zostanie numerem wpływu odnotowanym na kopercie oferty.

* + - 1. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem Poczty Polskiej, poczty kurierskiej, należy przygotować w sposób określony w pkt 2 i przesłać w zewnętrznej kopercie, na której powinna znajdować się pieczęć Wykonawcy, zaadresowanej w następujący sposób:

**Wielkopolskie Centrum Onkologii**

**Ul. Garbary 15, Poznań**

**Przetarg nieograniczony 11/2016 - Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

1. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**
2. **Miejsce oraz termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w pokoju 3089 (Kancelaria – III piętro), w dni robocze, w godzinach od 7.30 do 14.30 w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu, ul. Garbary 15 w nieprzekraczalnym terminie do **16.03.2016 r. do godz. 09.00**

1. **Miejsce oraz termin otwarcia ofert:**
2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 16.03.2016 r. o godz. 10.00** w siedzibie Zamawiającego – Kantor, Rotunda, parter pokój nr 001.
3. Otwarcie ofert jest jawne. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz informacje dotyczące ceny oferty.
4. Oferty zostaną sprawdzone pod katem, czy zostały sporządzone zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych i postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
6. Zamawiający poprawia w ofercie:
	* + - 1. oczywiste omyłki pisarskie,
				2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
				3. 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

Nie wyrażenie zgody na poprawienie innych omyłek, niż oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, w ciągu 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty

1. **Opis sposobu obliczenia ceny**

Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.

 Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty wszystkie przewidywane koszty realizacji zamówienia, które mają wpływ na cenę oferty.

Cena oferty winna być wartością wyrażoną w jednostkach pieniężnych, w walucie polskiej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z obowiązującą ustawą o cenach i obliczona zgodnie z konstrukcją formularza ofertowego i cenowego, stanowiącego załącznik nr 1 nr 2 do niniejszej specyfikacji z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić formularz cenowy dokonując obliczeń wg zasad obowiązujących w rachunkowości.

Nabycie przedmiotu zamówienia dotyczy ich wszystkich wskazań, a w konsekwencji przyjęta zostaje wycena skalkulowana w trybie art. 9 ust. 1 ustawy refundacyjnej

Przedstawiona przez Wykonawcę oferta cenowa nie może stanowić ogólnych cenników, kalkulacji, itp., stosowanych przez Wykonawcę w toku prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, lecz winna zostać sporządzona wyłącznie z ukierunkowaniem na przedmiotowe postępowanie i odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w niniejszej SIWZ.

Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w ofercie są ustalone na okresie trwania umowy, poza przypadkami określonymi we wzorze umowy (załącznik siwz) i nie wzrosną i nie podlegają negocjacjom.

Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Za oczywistą omyłkę rachunkową zamawiający uzna w szczególności:

1) błędny wynik mnożenia ceny jednostkowej oraz ilości zamawianych sztuk,

2) błędny wynik podsumowania poszczególnych pozycji, przyjmując, że prawidłowo wyliczono cenę za poszczególne pozycje,

3) rozbieżność pomiędzy wartością ceny podaną liczbą i słownie, przy czym za prawidłową uznaje się tę wartość, która odpowiada poprawnemu arytmetycznie wyliczeniu ceny

Poprawiając omyłki rachunkowe, zamawiający uwzględni konsekwencje rachunkowe wynikające z ich poprawienia.

Nie wyrażenie zgody na poprawienie innych omyłek, niż oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, w ciągu 3 dni od daty doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

1. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

**Kryteria, którymi będzie się kierował Zamawiający przy wyborze oferty wraz z wagami (procentowym znaczeniem), oraz sposób obliczenia wartości punktowej oferty.**

**Kryteria: (opis kryterium/ i jego znaczenie (wag):**

A)Cena 95%

B)Termin dostawy 5 %

 --------------------------

 Razem 100%

**Kryterium: cena 95%**

Ocena oferty będzie obliczona wg wzoru:

 Najniższa cena

A = --------------------------------------------- x waga x 100

 Cena badanej oferty

A – ilość punktów przyznana w kryterium cena

Przy ocenie wysokości zaproponowanej ceny wykonania przedmiotu zamówienia najwyżej będzie punktowana oferta z najniższą ceną brutto – oferta najkorzystniejsza (art. 2 pkt.5 w zw. z art. 91 ustawy).

Oferta o najniższej cenie brutto otrzyma max 95 punktów=95%, pozostałym ofertom przyznane zostaną punkty zgodnie z ww. wzorem.

**Kryterium Termin dostawy 5%**

**Ilość punktów w kryterium „Termin dostawy” zostanie wyliczona wg wzoru:**

|  |
| --- |
| Najkorzystniejszy termin dostawy**B = ---------------------------------------------- x waga x 5** Termin dostawy badanej oferty B - ilość uzyskanych punktów w kryterium „Termin dostawy” |

**Opis sposobu obliczenia ilości punktów przy kryterium „Termin dostawy”**

Oferta najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 5 pkt.=5%

Pozostałe oferty otrzymają odpowiednio mniej w zależności od ilości punktów przyznanych ofercie.

**Ocena końcowa oferty.**

Ocenę końcową oferty stanowić będzie suma punktów A + B przyznanych danej ofercie - w kryterium cena i ocena techniczna.

Stosowanie do dyspozycji art. 91 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych – jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

1. **Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana ma obowiązek zawarcia umowy, zgodnie z postanowieniami określonymi w załącznik do specyfikacji oraz na warunkach podanych w swojej ofercie, tożsamych ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zawarcie umowy pomiędzy wykonawcą a zamawiającym nastąpi po spełnieniu warunków określonych dyspozycją art. 94 Prawo zamówień publicznych.

Wyniki postępowania:

Informacja o wynikach postępowaniach o zawarciu umowy zostanie upubliczniona stosownie do dyspozycji art. 92 i 95 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**.

Zamawiający nie wymaga wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowy sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

1. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

3. Zmiany umowy wymagać będą zachowania formy pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności, i dopuszczalne będą w warunkach określonych we wzorze umowy.

4. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach przedmiotu umowy, prawo do żądania od wykonawcy zwiększenia rozmiaru dostaw wybranego asortymentu, kosztem odpowiedniego wartościowo zmniejszenia dostaw innego asortymentu (w stosunku do wielkości określonych w formularzu cenowym) przy niezmienionej całkowitej wartości przedmiotu umowy. Możliwość niewykorzystania określonej przedmiotem zamówienia ilości odczynników, w przypadku zmiany profilu badań a także sytuacji wystąpienia innych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia – art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**.

1. Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy.

3. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 1 i 2 są odwołanie oraz skarga do sadu.

1. **Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

1. **Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramowa, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. **Informacj**e **o przewidywanych zamówieniach uzupełniaj**ą**cych, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7, je**ż**eli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

1. **Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim musza odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się droga elektroniczną.**

Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia Wielkopolskiego Centrum Onkologii – zaopatrzenie@wco.pl;

Zasady porozumiewania z Wykonawcami zostały określone w niniejszej specyfikacji.

1. **Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia miedzy zamawiającym a wykonawca, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia walutach obcych.**
2. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza specyfikacji dokonywane będą w walucie polskiej - PLN.
3. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia z wykonania zamówienia publicznego w obcej walucie.
4. **Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.**

 Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z stasowaniem aukcji elektronicznej.

1. **Zwrot kosztów udziału w postępowaniu**.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

1. **Pozostałe informacje.**

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 209.000 EURO zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm), stąd też w kwestiach nie uregulowanych zapisami przedmiotowej specyfikacji bezpośrednie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących przepisów prawa.

Poznań, dnia 04.02.2016r

Zatwierdzam treść niniejszej specyfikacji:

 Z-ca Dyrektora ds. lecznictwa

dr n. med. J. Jerzy Mazurek

 DYREKTOR

**Załącznik nr 1 do specyfikacji**

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

(Pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Dane wykonawcy:**

Pełna nazwa oferenta, adres, telefon, fax ...............................................................................................................................

adres ul...........................................................................................................................

miejscowość, kod…………………………………województwo…………………….

telefon...........................................fax .............................................................

mailto:................................................

NIP………………………………….REGON.........................................

Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania

Imię i nazwisko......................................tel. ........................mailto: ………………..............................

**Przedmiot oferty: Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

**My niżej podpisani**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Działając w imieniu i na rzecz

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczamy ze zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu, ustalonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowienia i zasadami postępowania i nie wnosimy do specyfikacji żadnych uwag
3. Szczegółowy wykaz cen jednostkowych i sposób wyliczenia łącznej ceny ofertowej stanowi załącznik do oferty.
4. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym za kwotę w sumie :

............................. zł. netto,

słownie:.......................................................................................................................

............................ zł. brutto,

słownie……………………………............................................................................

powyższa kwota brutto zawiera podatek VAT w wysokości...................%.

 w tym:

* 1. dostawa odczynników

netto: ……………zł (słownie …………………..);

brutto: ………………….zł (słownie …………………..);

* 1. dzierżawa aparatu do przeprowadzania analiz cytometrycznych

netto: ……………zł (słownie …………………..);

brutto: ………………….zł (słownie …………………..);

* 1. Odczynniki eksploatacyjne zapewniające ciągłość pracy aparatu do analiz cytometrycznych na 25000 analiz (bufor do czyszczenia aparatu, bufor do analizy próbek).

netto: ……………zł (słownie …………………..);

brutto: ………………….zł (słownie …………………..);

* 1. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego Wykonawcy.
1. Zobowiązujemy się przekazać w ramach umowy dzierżawy kompletne i gotowy do uruchomienia aparat w terminie ……………od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (nie później niż 2 tygodnie)
2. Oświadczamy, że jesteśmy właścicielami …………………. aparatu marki …….. i zapewniamy, iż przedmiotowy aparat jest w pełni sprawny i posiada właściwości, o których zapewnił Wykonawca w ofercie.
3. Oświadczamy, iż w ramach ceny ofertowej zapewnimy pełną opiekę serwisową na dzierżawiony aparat.

Pełna opieka serwisowa rozumiana jest, jako utrzymywanie dzierżawionego automatu w całkowitej sprawności.

Zobowiązujemy się do niezwłocznego usunięcia wad i usterek automatów stanowiących przedmiot dzierżawy. W przypadku, gdy wady i usterki nie zostaną przez nas usunięte w ciągu 24 godzin od dnia powiadomienia, zobowiązujemy się zapewnić Zamawiającemu możliwość korzystania z automatu zastępczego o równoważnych parametrach lub pokryjemy koszty badania w innej jednostce. Oświadczamy także, iż Zamawiający ma prawo w ramach umowy dzierżawy pomniejszyć czynsz należny Wykonawcy proporcjonalnie za okres, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu dzierżawy.

1. Terminy dostaw. Zobowiązujemy się dostarczać w ramach umowy dostawy odczynniki, niezbędne do wykonywania przedmiotowych badań - sukcesywnie w miarę potrzeb Zamawiającego - (uzgodnienie telefoniczne, faxem lub w innej przyjętej i uzgodnionej formie) w terminie max…………………….( nie dłużej niż 5 dni) dni od złożenia zamówienia telefonicznie lub za pomocą fax-u, przez okres 48 miesięcy.
2. Wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w SIWZ.

Dla wykazania wiarygodności ekonomicznej i technicznej naszej firmy oraz doświadczenia i praktyki w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszego przetargu, przedkładamy oświadczenia i dokumenty wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Potwierdzenie spełnienia wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia.

Zapewniamy, że oferowany przez nas asortyment, stanowiący przedmiot zamówienia posiada odpowiednia jakość i właściwości użytkowe dopuszczające do stosowania w placówkach ochrony zdrowia.

1. Termin ważności odczynników objętych niniejszym postępowaniem wynosi ….........................m-cy (nie mniej niż 12 miesiące) od daty dostawy.

# Warunki płatności. Termin zapłaty w ciągu 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.

# Utrzymanie stałości cen. Zobowiązujemy się utrzymać stałość cen przez okres 48 miesięcy.

# W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której treść zawiera SIWZ, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

1. **Zastrzeżenie wykonawcy:**

Zgodnie z przepisami o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzegamy, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania

(oraz występują jako odrębny załącznik do oferty opatrzony klauzulą TAJNE):

 ……………. …………… …………… …………….

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz innych wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia do oferty załączamy:
2. ………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………itd.

Wszystkie strony naszej oferty wraz z załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z ….................... stron.

…………………, dn. …… …………………………………………

Podpisy wykonawcy osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 2 do specyfikacji

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

(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**FORMULARZ CENOWY**

**Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

1. **1. Odczynniki do analiz cytometrycznych: PAKIET : ……………**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nazwa przedmiotu zamówienia / nazwa handlowa | J. m. | Ilość  | Numer katalogowyProducent | Cena jedn. netto(zł.) | Stawka VAT w % | Cena jedn. brutto(zł.) | Wartość netto za okres 48 m-cy (zł.) | Wartość bruttoza okres 48 m-cy (zł.) |
| 1. |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| Itd. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM |   |  |

1. **1.Cena dzierżawy aparatu do analiz cytometrycznych:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia**  | **Okres na jaki zostanie zawarta umowa dzierżawy** | **Czynsz dzierżawny** |
| **Wartości** **netto /****1 miesiąc w PLN** | **Wartości brutto/** **1 miesiąc** **w PLN** | **Podatek VAT****%** | **Łączna wartości****netto /****48 miesięcy w PLN** | **Podatek VAT****%** | **Łączna wartość brutto/****48 miesięcy w PLN**  |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| **Dzierżawa***Aparatu do badań z zakresu analiz cytometrycznych**Model/typ ………**Producent/kraj pochodzenia…………………………….* | 4 lat(48 miesięcy) |  |  |  |  |  |  |

**Niedopuszczalne jest określanie przez Wykonawców cen poprzez wskazanie 0 PLN**

**II.2. Odczynniki eksploatacyjne zapewniające ciągłość pracy aparatu do analiz cytometrycznych na 25000 analiz (bufor do czyszczenia aparatu, bufor do analizy próbek).**

**Pakiet ….:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nazwa przedmiotu zamówienia / nazwa handlowa | J. m. | Ilość  | Numer katalogowyProducent | Cena jedn. netto(zł.) | Stawka VAT w % | Cena jedn. brutto(zł.) | Wartość netto za okres 48 m-cy (zł.) | Wartość bruttoza okres 48 m-cy (zł.) |
| 1. |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
| Itd. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM |   |  |

………………….., dn. …………… ………………………………………………………….

(miejscowość) Podpisy wykonawcy osób upoważnionych

 do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **WARUNKI WYMAGANE DO POZOSTAŁYCH ODCZYNNIKÓW** |  |  |  |  |  |  |

**W formularzu cenowym należy ująć odczynniki do badań z zakresu analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do ww badań [opis aparatu znajduje się w zał. do siwz].**

**W cenie dzierżawy aparatu należy uwzględnić wszystkie koszty związane z użytkowaniem aparatu przez Zamawiającego, w szczególności:** konserwacji, diagnostyce oraz dokonywaniu napraw niezbędnych do prawidłowego działania analizatora oraz usuwania wszelkich usterek uniemożliwiających ich prawidłowe i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie oraz wymianą części zużywalnych.

**WARTOŚĆ OFERTY:**

I.1. wartość odczynników

netto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

brutto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

**(pkt. 4a formularza ofertowego)**

II.1. wartość dzierżawy analizatora do wykonywania analizcytometrycznych

netto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

brutto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

**(pkt. 4b formularza ofertowego)**

II.2 . Odczynniki eksploatacyjne zapewniające ciągłość pracy aparatu do analiz cytometrycznych na 25000 analiz (bufor do czyszczenia aparatu, bufor do analizy próbek).

netto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

brutto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

**(pkt. 4c formularza ofertowego)**

**Całkowita wartość oferty (a + b):**

netto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

brutto: ………………… PLN (słownie: ………………………..)

**(pkt. 4 formularza ofertowego)**

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

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

 Podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych

 do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Zamawiający zastrzega, że szacunek ilościowy przedmiotu zamówienia został określony wyłącznie w celu oszacowania łącznej ceny za realizację zamówienia w całym okresie objętym umową.

Zamawiający zastrzega, iż liczba zamawianego asortymentu objętego przedmiotem zamówienia uzależniona jest od bieżących potrzeb, jednak łączna wartość umowy nie może przekraczać kwoty, jaka Wykonawca zaoferuje za realizację całości zamówienia w ofercie/pakiecie

**Załącznik nr 3 do specyfikacji**

**pieczęć wykonawcy )**

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w trybie **przetargu nieograniczonego**

na:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.).

 dnia

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 4 do specyfikacji**

**(pieczęć wykonawcy )**

**OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**……………………………………………………………………………………………………..**

Składam/my w imieniu firmy:

………………………………………………………………………………………………………

oświadczenie, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu na podstawie art. 22 ust.1 w związku z art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

2. posiadamy wiedzę i doświadczenie,

3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

4. spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej

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

 ……………………………………………………

Podpisy osoby/osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

**Załącznik nr 5 do specyfikacji**

**--------------------------------------------**

**(pieczęć oferenta)**

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż wykonanie przedmiotowego zamówienia **powierzę /nie powierzę\*** podwykonawcom.

\* Niewłaściwe skreślić.

W przypadku powierzenia zamówienia podwykonawcom proszę o podanie nazwy podwykonawcy, adresu i zakresu zamówienia jakie obejmuje podwykonawstwo wraz z ich procentowym udziałem w całości realizowanego zamówienia.

Wykaz podwykonawców wraz z wymaganymi informacjami.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

………………………………………………………

Podpisy wykonawcy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

**Załącznik nr 6 do specyfikacji**

UMOWA do przetargu nieograniczonego nr 350/11/2016

zawarta w Poznaniu na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. j. Dziennik Ustaw z 2013 r. poz. 907 z póż. zm.) w dniu ……………………… pomiędzy:

**Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu** ul. Garbary 15, 61-866 Poznań), wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

reprezentowanym przez:

inż. Małgorzatę Kołodziej-Sarnę - Z-cę Dyrektora ds. ekonomiczno-eksploatacyjnych,

dr Mirellę Śmigielską - Głównego Księgowego,

zwanym dalej **Zamawiającym**,

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

wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą jako:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **lub** zarejestrowanym w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oraz numer REGON: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

zwaną/ym dalej Wykonawcą,

reprezentowaną przez:

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

**§ 1.**

**Postanowienia wstępne**

1. Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego nr 350/11/2016** przeprowadzonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907).
2. Strony zgodnie oświadczają, iż postępowanie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu nie jest dotknięte wadami, o których mowa w art. 22 i 24 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.

**§ 2.**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:
	1. sprzedaż i dostawa odczynników do wykonywania badań z zakresu analiz cytometrycznych, opisanych szczegółowo w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanych w dalszej części niniejszej umowy „Odczynnikami”,
	2. dzierżawa i świadczenie usług w zakresie serwisowania \_\_\_\_\_\_ aparatu do przeprowadzania analiz cytometrycznych, zwanego w dalszej części niniejszej umowy „Urządzeniem” lub „Przedmiotem Dzierżawy”,
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
	1. sprzedaży i dostawy odczynników niezbędnych do wykonywania badań z zakresu analiz cytometrycznych, w zakresie i ilościach zgodnych z zestawieniem wyspecyfikowanym w złożonej przez Wykonawcę ofercie z dnia ............... – załączony do złożonej przez Wykonawcę oferty formularz cenowy stanowi integralną część niniejszej umowy,
	2. dzierżawy Urządzenia w zakresie i ilościach zgodnych z zestawieniem wyspecyfikowanym w złożonej przez Wykonawcę ofercie z dnia ............... oraz świadczenie usług w zakresie serwisowania tego Urządzenia – załączony do złożonej przez Wykonawcę oferty formularz cenowy stanowi integralną część niniejszej umowy,
3. Dostawy Przedmiotu umowy będą realizowane w okresie 48 miesięcy od dnia ……………………….. do dnia ……………………. lub do osiągnięcia kwoty całkowitej wartości Przedmiotu umowy wskazanej w § 5 ust. 1.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy zamówionych Przedmiotów umowy:
	1. sukcesywnie w terminie do …… dni roboczych od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia.
	2. w dni robocze w godz. od 8:00 do 14:00. Jeżeli termin planowanej dostawy, określony zgodnie z postanowieniem pkt. a) niniejszego ustępu przypada w dniu wolnym od pracy, dostawa może nastąpić w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie.
5. Szacowana ilość przedmiotu zamówienia ma charakter jedynie orientacyjny - wynikający z planowanego zużycia w trakcie obowiązywania umowy uzależniona jest od bieżących potrzeb, w żadnym wypadku nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zakupu podanej ilości. Zamawiający zastrzega możliwość niewykorzystania 20% wartości przedmiotu umowy w przypadku udzielenia mniejszej ilości świadczeń, co jest niezależne od Zamawiającego, od ilości szacowanej.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania Przedmiotów umowy na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia terminowych dostaw Przedmiotów umowy, nie obciążając przy tym Zamawiającego żadnymi dodatkowymi kosztami.

**§ 3.**

**Przyjęcie przedmiotu umowy – odczynników**

1. Po dostarczeniu zamówionych Przedmiotów umowy, następuje ich przyjęcie przez Zamawiającego na podstawie dokumentu dostawy. Przyjęcie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, może być poprzedzone badaniem ilościowo – asortymentowym i jakościowym dostarczonych Przedmiotów umowy. Przedstawiciel Wykonawcy upoważniony jest do obecności podczas tych czynności.
2. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę Przedmioty umowy powinny mieć na opakowaniu oznaczenia fabryczne tzn. rodzaj, nazwę wyrobu, ilość, nazwę i adres producenta, datę ważności oraz inne oznakowania zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
3. Wykonawca wraz z dostarczonymi Przedmiotami umowy zobowiązuje się dostarczyć ulotki w języku polskim, zawierające niezbędne informacje dla bezpośredniego użytkownika.

**§ 4.**

**Odczynniki**

1. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do swobodnego rozporządzania Przedmiotami umowy, które są wolne od wad fizycznych i prawnych oraz, że posiada wszelkie niezbędne uprawnienia oraz zgody i zezwolenia odpowiednich organów, urzędów itp. do wykonania wszelkich świadczeń, będących przedmiotem niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających posiadanie przez Wykonawcę niezbędnych uprawnień oraz zgód i zezwoleń odpowiednich organów, urzędów itp., o których mowa w zdaniu poprzedzającym, na każde żądanie Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia żądania.
2. Wykonawca gwarantuje, że będzie dostarczał Przedmioty umowy o najwyższej jakości, zarówno pod względem norm jakościowych, jak i z odpowiednim terminem ważności – wynoszącym minimum …..miesięcy od dnia dokonania dostawy, zapewniającym bezpieczne użycie dostarczonych Przedmiotów umowy.
3. Strony zgodnie postanawiają, że okres gwarancji/ważności dostarczanych przez Wykonawcę Przedmiotów umowy jest równy określonemu przez producenta okresowi przydatności tych Przedmiotów umowy do stosowania,.
4. Zamawiający zastrzega prawo zgłaszania Wykonawcy reklamacji w odniesieniu do dostarczonych Przedmiotów umowy. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrywania zgłoszonych przez Zamawiającego reklamacji niezwłocznie, nie później jednak, niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia przesłania przez Zamawiającego reklamacji faxem lub pocztą elektroniczną. Reklamacje mogą być zgłaszane w okresie ważności dostarczonych Przedmiotów umowy, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. W razie stwierdzenia, że dostarczone Przedmioty umowy mają wady, w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany będzie do bezpłatnej wymiany wadliwego Przedmiotu umowy na Przedmiot umowy wolny od wad – niezwłocznie, ale w każdym razie nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia pozytywnego rozpatrzenia reklamacji, przesłanej przez Zamawiającego faxem lub pocztą elektroniczną lub od dnia wydania ekspertyzy, o której mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, w razie potwierdzenia przez przedmiotową ekspertyzę zasadności reklamacji złożonej przez Zamawiającego.
6. W przypadku odrzucenia reklamacji Zamawiający ma prawo wystąpić do właściwego organu, urzędu lub innej instytucji w celu uzyskania ekspertyzy w zakresie jakości i właściwości Przedmiotu umowy dostarczonego przez Wykonawcę oraz jego zgodności z wymogami przewidzianymi przepisami prawa oraz określonymi przez Wykonawcę w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, wszelkie koszty związane z uzyskaniem ekspertyzy ponosić będzie Wykonawca, który zobowiązany będzie do ich zwrotu w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego.
7. Nieuzasadnione odrzucenie przez Wykonawcę reklamacji, o której mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu może zostać potraktowane jako podstawa do rozwiązania niniejszej umowy z winy Wykonawcy i wywołać skutek w postaci powstania po stronie Wykonawcy obowiązku zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości określonej zgodnie z § 8 ust. 1 lit. c) niniejszej umowy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia dostarczonego Przedmiotu umowy i żądania jego wymiany na Przedmiot umowy wolny od wad w szczególności w przypadku:
	1. dostarczenia Przedmiotu umowy niewłaściwej jakości lub niezgodnego z właściwościami, które winien posiadać,
	2. dostarczenia Przedmiotu umowy niezgodnego z zapotrzebowaniem lub zamówieniem.

**§ 5.**

**Dzierżawa aparatu[[1]](#footnote-1)**

* + 1. Wykonawca (Wydzierżawiający) oświadcza, że:
			- 1. jest właścicielem aparatu…………………………. marki ……..,
				2. urządzenie jest w pełni sprawne, znajdują się w należytym stanie technicznym, przydatnym do umówionego użytku, bez jakichkolwiek wad i usterek powodujących niemożliwość z ich korzystania i posiadają wszystkie właściwości oraz parametry techniczne, o których zapewnił Wykonawca w złożonej przez siebie ofercie.
				3. urządzenie jest wolne od wad fizycznych i prawnych, zaś Wykonawca nie zawierał żadnych umów, których wykonanie mogłoby utrudnić lub uniemożliwić właściwe wykonanie zobowiązań Wykonawcy (Wydzierżawiającego) wynikających z postanowień niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę (Wydzierżawiającego) nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
		2. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązuje się oddać Zamawiającemu (Dzierżawcy) Przedmiot Dzierżawy do używania i pobierania pożytków przez okres 48 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy, a Zamawiający (Dzierżawca) zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy (Wydzierżawiającego) czynszu z tytułu dzierżawy.
		3. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązuje się do dostarczenia Urządzenia na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego (Dzierżawcy), w Poznaniu ul. Garbary 15 i wydania ich Zamawiającemu (Dzierżawcy), w terminie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ od dnia zawarcia niniejszej umowy.
		4. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązany jest do dostarczenia wszelkich dokumentów dotyczących Urządzeń, niezbędnych do ich prawidłowej eksploatacji, sporządzonych w języku polskim, w tym w szczególności instrukcji obsługi, instrukcji BHP, dokumentów gwarancyjnych Urządzenia oraz innych wymaganych dokumentów potwierdzających, iż Urządzenia zostały wprowadzone do obrotu na terytorium RP, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu (Dzierżawcy) Urządzenia.
		5. Po dokonaniu prawidłowej instalacji i uruchomienia Urządzenia strony podpiszą protokół odbioru Urządzenia. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego (Dzierżawcę) uwag lub zastrzeżeń odnośnie instalacji, uruchomienia lub funkcjonowania Urządzenia, strony podpiszą protokół rozbieżności, w którym wskazane zostaną uwagi lub zastrzeżenia zgłoszone przez Zamawiającego (Dzierżawcę), a także sposób i termin ich usunięcia przez Wykonawcę (Wydzierżawiającego), nie dłuższy jednakże niż 7dni. Po usunięciu wszelkich nieprawidłowości przez Wykonawcę (Wydzierżawiającego) strony podpiszą protokół odbioru ostatecznego Urządzeń.
		6. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu są:
	1. ze strony Wykonawcy (Wydzierżawiającego): ……………………………
	2. ze strony Zamawiającego (Dzierżawcy): dr n. med. Wiktoria Suchorska
		1. W razie zmiany danych osób uprawnionych do podpisania protokołu odbioru, wymienionych w ust. 6 niniejszego paragrafu każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.
		2. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązuje się do tego, że parametry techniczne i jakościowe Urządzenia nie będą gorsze niż określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofercie złożonej przez Wykonawcę (Wydzierżawiającego).
		3. Wykonawca (Wydzierżawiająca) zobowiązuje się do nieodpłatnego przeszkolenia personelu Zamawiającego (Dzierżawcy) w zakresie obsługi i konserwacji Urządzenia.
		4. Po dostarczeniu przez Wykonawcę (Wydzierżawiającego) Urządzenia, strony uzgodnią na piśmie termin przeszkolenia pracowników Zamawiającego (Dzierżawcy) w zakresie obsługi i konserwacji Urządzenia, który przypadać będzie nie później niż w terminie 7 dni od przekazania urządzenia do użytkowania.
		5. Z tytułu dzierżawy Urządzenia Zamawiający (Dzierżawca) zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy (Wydzierżawiającego) czynszu miesięcznego dzierżawy w wysokości, określonej w §6 ust. 1b niniejszej umowy.
		6. Strony zgodnie postanawiają, że wysokość czynszu dzierżawnego, o którym mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu nie ulegnie zmianie przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.
		7. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązuje się do zapewnienia w ramach ceny umowy pełnej opieki serwisowej na dzierżawione urządzenie. Przez pełną opiekę serwisową Zamawiający rozumie utrzymywanie dzierżawionego analizatora w całkowitej sprawności, w tym wymianie części zużywalnych oraz usuwania wszelkich usterek uniemożliwiających ich prawidłowe i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie.
		8. Wykonawca (Wydzierżawiający) zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia wszelkich wad i usterek Urządzenia.
		9. W przypadku, gdy wady i usterki nie zostaną przez nas usunięte w ciągu 24 godzin od dnia powiadomienia, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić Zamawiającemu możliwość korzystania z automatu zastępczego o równoważnych parametrach lub pokryjemy koszty badania w innej jednostce. Czynsz opłacany przez Zamawiającego w ramach umowy dzierżawy zostanie proporcjonalnie pomniejszony za okres, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu dzierżawy.
		10. Strony zgodnie postanawiają, że czynsz dzierżawy zostanie proporcjonalnie pomniejszony za okres, w którym Zamawiający (Dzierżawca) nie mógł korzystać z Przedmiotu Dzierżawy.

**§ 6.**

**Wartość umowy**

* + - 1. Całkowita wartość Przedmiotów umowy, których sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy (łączna cena Przedmiotów umowy), zgodnie z ofertą, będącą integralną częścią niniejszej umowy, wynosi:
			netto:.................................PLN
			(słownie:................................................................................................................),
			brutto:...............................PLN
			(słownie.................................................................................................................),
			w tym podatek od towarów i usług VAT wg stawki .....% w kwocie ...... PLN.

W tym:

* + - 1. Wartość odczynników

Netto: ……………zł (słownie: ………………………..),

Brutto: ………………….zł (słownie: ………………………..),

* 1. Wartość dzierżawy aparatu do analiz cytometrycznych

Netto: ……………zł (słownie: ………………………..),

Brutto: ………………….zł (słownie: ………………………..),

Przy czym czynsz dzierżawny miesięczny aparatu wynosi:

Netto: ………… PLN (słownie: ………………………..),

Brutto: .……….. PLN (słownie: ………………………...).

Wartość odczynników eksploatacyjnych zapewniających ciągłość pracy aparatu do analiz cytometrycznych na 25000 analiz (bufor do czyszczenia aparatu, bufor do analizy próbek).

Netto: ………… PLN (słownie: ………………………..),

Brutto: .……….. PLN (słownie: ………………………...). [[2]](#footnote-2)

* + - 1. Wartość wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie obliczana na podstawie ilości faktycznie zrealizowanych dostaw Przedmiotów umowy zgodnie ze składanymi przez Zamawiającymi zamówieniami i wysokościami cen jednostkowych wynikających z oferty Wykonawcy.
			2. W trakcie obowiązywania niniejszej umowy strony dopuszczają możliwość zmiany wartości (ceny) Przedmiotów umowy wobec wartości ustalonej w ust. 1 niniejszego paragrafu wyłącznie w przypadku:
1. zmiany stawki podatku VAT obejmującej Przedmioty umowy, przy czym zmianie ulegnie wyłącznie cena brutto, cena netto pozostanie bez zmian,
2. zmian cen urzędowych Przedmiotów umowy, wprowadzonych rozporządzeniem właściwego Ministra, ,
3. zmian stawek opłat celnych wynikających z przepisów prawa, obejmujących Przedmioty umowy importowane,
4. w przypadku wystąpienia przesłanki określonej przepisami art. 142 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawcy przysługuje uprawnienie wystąpienia do Zamawiającego o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego.

Wraz z wnioskiem, o którym mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić jego uzasadnienie dokumentujące wpływ zaistniałych zmian na koszty wykonania zamówienia.

* + - 1. Zmiany wartości (cen) Przedmiotów umowy wynikające z wystąpienia zdarzeń, o których mowa w ust. 3 lit. a), b), c) niniejszego paragrafu następują z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego przedmiotowe wartości i nie wymaga podpisania aneksu. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o zmianach wynikających z uregulowań prawnych wskazanych w ust. 3 lit. a), b), c) niniejszego paragrafu w formie pisemnej, przynajmniej z siedmiodniowym wyprzedzeniem. W przypadku, gdy termin wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego przedmiotowe wartości jest krótszy niż 7 dni od daty jego opublikowania Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o zmianach wynikających z uregulowań prawnych wskazanych w ust. 3 lit. a), b), c) niniejszego paragrafu w formie pisemnej niezwłocznie, w każdym jednak razie nie później niż w terminie 3 dni od dnia wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego przedmiotowe wartości
			2. Strony dopuszczają także zmianę cen jednostkowych Przedmiotów umowy w przypadku zmiany wielkości opakowania, wprowadzonej przez producenta danego Przedmiotu umowy z zachowaniem zasady proporcjonalności w stosunku do wartości (ceny) tego przedmiotu umowy ustalonej niniejszą umową.

**§ 7.**

**Warunki płatności**

1. Zapłata za zamówione i dostarczone Przedmioty umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT za zrealizowane zamówienie jednostkowe, po spełnieniu warunków, których mowa w § 2-5 niniejszej umowy, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez Zamawiającego, w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.

**§ 8.**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych. w przypadku:
	1. zwłoki w dostawie zamówionych Przedmiotów umowy Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,2 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części zamówienia, za każdy dzień opóźnienia lub zwłoki, licząc od dnia określonego na podstawie w § 2 ust. 4 lit. a niniejszej umowy oraz w przypadku niedostarczenia urządzenia w terminie o którym mowa w §5 ust. 3 niniejszej umowy .
	2. nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy, przez co strony rozumieją w szczególności zaprzestanie przez Wykonawcę sprzedaży i dostarczania Przedmiotów umowy lub wykonywania innych obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości:

5 % łącznej wartości brutto Przedmiotów umowy, których sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy, o której mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,.

* 1. odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub wypowiedzenia jej przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym w przypadku opisanym w ust. 2 niniejszego paragrafu, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości wskazanej w lit. b) niniejszego ustępu
1. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy lub ją wypowiedzieć ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy opóźnienie w dostawie będzie przekraczać 15 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 2 ust. 4 lit.a niniejszej umowy oraz w przypadku trzykrotnej uzasadnionej reklamacji.
2. Przed rozwiązaniem umowy Zamawiający pisemnie wezwie Wykonawcę do należytego wykonywania umowy
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych. w przypadku:
	1. nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy karę umowną w wysokości:

5 % łącznej wartości brutto Przedmiotów umowy, których sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy, o której mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy,

* 1. odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub wypowiedzenia jej przez Wykonawcę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku opóźnienia w płatności przekraczającego termin 30 dni.
1. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy Odczynników w terminie, wskazanym w §2 ust. 4 pkt a) lub nie dochowa wymogów, o których mowa w §5 ust. 15 niniejszej umowy, zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości różnicy pomiędzy ceną zakupu zamówionych i niedostarczonych w terminie przez Wykonawcę Odczynników, a łącznym kosztem wykonania przez Zamawiającego badań z zakresu analiz cytometrycznych w innej jednostce wykonującej takie badania wraz z kosztami transportu, przy czym badania te zwane będą w dalszej części niniejszej umowy **„Badaniami Interwencyjnymi”**. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Zamawiającemu kwoty, o której mowa w zdaniu pierwszym, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania kopii faktury potwierdzającej wykonanie przez Zamawiającego Badań Interwencyjnych.
2. Kara umowna, o której mowa w ust. 1 lit. a) niniejszego paragrafu będzie naliczana do dnia dokonania przez Zamawiającego Badania Interwencyjnego, przy czym zobowiązanie do zapłaty kary umownej nie będzie zwalniać Wykonawcy ze zobowiązania do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości różnicy pomiędzy ceną zakupu zamówionych i niedostarczonych w terminie przez Wykonawcę Przedmiotów umowy u innego dostawcy, a ceną zawartą w ofercie Wykonawcy.
3. Kary umowne wynikające z postanowień niniejszej umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 28 dni od daty wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.

**§ 9.**

**Osoby odpowiedzialne**

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
* ze strony Wykonawcy:

imię i nazwisko\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* ze strony Zamawiającego:

imię i nazwiskowa: Wiktoria Suchorska, tel 61/88-50-477

1. W razie zmiany danych osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.

§ 10

**Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie (Zamawiający) jako Administrator Danych Osobowych w rozumieniu art. 7 pkt 4) Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz.U.2014.1182 j.t., dalej UODO) powierza w trybie art. 31 UODO Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych ze zbiorów danych osobowych WCO.
2. Dane osobowe przetwarzane będą przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji usług, których świadczenie jest przedmiotem Umowy, określonym w §2 ust. 1 niniejszej umowy i/lub w zakresie systemów informatycznych *<wymienić>*:
3. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów UODO oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy i ponosi odpowiedzialność za przetwarzanie danych osobowych niezgodnie z powyższymi przepisami oraz niniejszą ustawą.
4. Przed rozpoczęciem przetwarzania danych osobowych, Wykonawca jest zobowiązany podjąć środki zabezpieczające zbiór danych, o których mowa w art. 36-39 UODO, oraz spełnić wymagania określone w przepisach, o których mowa w art. 39a. W zakresie tych przepisów Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak Administrator Danych Osobowych.
5. Przetwarzanie danych osobowych będzie obejmować czynności, o których mowa w art. 7 pkt 2) UODO.
6. Wykonawca gwarantuje, że do przetwarzania danych osobowych dopuszczeni będą wyłącznie pracownicy Wykonawcy.
7. Wykonawca oświadcza, iż ma / nie ma\*[[3]](#footnote-3) powołanego i zgłoszonego Administratora Bezpieczeństwa Informacji: *<imię i nazwisko>* .……………………………………………… do jawnego rejestru prowadzonego przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.
8. W szczególnych przypadkach, jeżeli zachodzi uzasadniona konieczność dopuszczalne jest przetwarzanie danych osobowych pochodzących ze zbiorów danych osobowych Zamawiającego także przez pracowników Producenta, przy czym każdorazowo, jeżeli taka konieczność wystąpi, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego, przed przydzieleniem dostępu do danych.
9. Upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, zgodnie z art. 37 UODO oraz zobowiązania do zachowania w tajemnicy pozyskanych danych dla osób przetwarzających dane osobowe u Zamawiającego, zgodnie z art. 39 ust. 2. UODO, wydaje Wykonawca w postaci papierowej w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy.
10. Fakt wydania upoważnienia Wykonawca odnotowuje, zgodnie z art. 39 ust. 1 UODO w Ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych.
11. Każdorazowo przy zmianie personelu Wykonawcy dedykowanego do realizacji Umowy, Wykonawca będzie zobligowany do upoważnienia do przetwarzania danych osobowych nowych pracowników, zgodnie z art. 37 UODO oraz zobowiązania do zachowania w tajemnicy pozyskanych danych dla osób przetwarzających dane osobowe u Zamawiającego, zgodnie z art. 39 ust. 2. UODO.
12. Za zapoznanie pracowników Wykonawcy z przepisami ochrony danych osobowych odpowiada Wykonawca.
13. Wykonawca zapewnia, że oprogramowanie, w którym będą przetwarzane dane osobowe spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 29 kwietnia 2004 roku w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 r. Nr 100, poz. 1024).
14. Zamawiający zezwala na zdalny dostęp Wykonawcy do systemu informatycznego o nazwie:

zgodnie z niniejszymi zasadami:

1. dostęp jest realizowany tylko dla osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych Zamawiającego, którego imienną listę Wykonawca przedstawi Administratorowi Bezpieczeństwa Informacji (ABI) Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zawarcia Umowy
2. każdorazowo przy zmianie personelu Wykonawcy dedykowanego do realizacji Umowy Wykonawca będzie zobligowany do dostarczenia ewentualnej aktualizacji listy imiennej pracowników Wykonawcy upoważnionych do przetwarzania danych osobowych Zamawiającego oraz zdalnego dostępu do tych danych,
3. dostęp z użyciem szyfrowanego protokołu ……………………………………………….
	1. wyłącznie ze stałego(ych) adresu(ów) IP Wykonawcy:
	2. …………………………………………………………………………………………………
4. zestawienie połączenia będzie następowało po uzyskaniu zgody Działu Informatyki Zamawiającego, w celu uzyskania której Wykonawca każdorazowo będzie się zwracał w postaci elektronicznej na adres informatycy@wco.pl lub telefonicznie na numer 61/88 50 636, 61/88 50 869,
5. zestawienie połączeń będzie następowało w godzinach pracy Działu Informatyki Zamawiającego tj. w dni robocze, od godz. 07:00 do 16:00, a po godzinach pracy automatycznie zamykane z zastrzeżeniem punktu d. niniejszego ustępu,
6. w szczególnych przypadkach, jeżeli będą za tym przemawiały przesłanki merytoryczne, zestawienie połączenia będzie mogło nastąpić po godzinach pracy Działu Informatyki Zamawiającego lub w trybie ciągłym, przy czym każdorazowo w takich okolicznościach Strony uzgodnią szczegóły otwarcia i zamknięcia połączenia,
7. wykonanie połączenia zostanie każdorazowo odnotowane w dzienniku połączeń – Ewidencja zdalnych połączeń prowadzonym przez Dział Informatyki Zamawiającego (za wyjątkiem połączeń w trybie ciągłym).
8. Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli przetwarzania powierzonych danych osobowych a w szczególności realizacji obowiązku zabezpieczenia tych danych. Zamawiający ma prawo realizacji obowiązku kontroli poprzez
9. żądanie złożenia pisemnych i ustnych wyjaśnień,
10. żądania dostarczenia kserokopii dokumentów, w szczególności Upoważnienia do przetwarzania danych osobowych i Zobowiązania do zachowania w tajemnicy danych osobowych,
11. realizację kontroli poprzez inspekcję lokalizacji (przeprowadzania oględzin urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania danych), w których przetwarzane są powierzone dane osobowe.
12. Wykonawca ma obowiązek zastosować się do wskazań Zamawiającego mających na celu usunięcie stwierdzonych uchybień lub poprawę stanu bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych.
13. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o zamiarze przeprowadzenia przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych (GIODO) kontroli Wykonawcy bez zbędnej zwłoki. Wykonawca zapewni udział przedstawiciela Zamawiającego w kontroli GIODO Wykonawcy w zakresie, w jakim kontrola ta będzie dotyczyć danych osobowych, których Administratorem Danych Osobowych jest Zamawiający.
14. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich danych osobowych uzyskanych od Zamawiającego w ciągu 7 dni roboczych od dnia zakończenia Umowy.
15. W razie stwierdzenia naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy lub przepisów Ustawy o ochronie danych osobowych Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20 000 zł (dwadzieścia tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia w terminie 7 dni od daty doręczenia wezwania do jej zapłaty.
16. Niniejsze postanowienia obowiązują przez czas trwania umowy oraz po upływie okresu jej obowiązywania, do czasu wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w §11 ust. 1niniejszej umowy

**§ 11.**

**Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający uprawiony jest do skorzystania z prawa odstąpienia od niniejszej umowy bez zapłaty odstępnego, w przypadkach przewidzianych postanowieniami niniejszej umowy, w terminie 3 miesięcy od chwili wystąpienia zdarzenia stanowiącego podstawę do skorzystania z prawa odstąpienia od niniejszej umowy. Zastrzeżone w niniejszej umowie kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą mieć miejsce tylko w razie wystąpienia następujących okoliczności z zastrzeżeniem wyjątków wskazanych postanowieniami niniejszej umowy:
4. wskazanych w § 6 ust. 3,
5. zmianę jakości, parametrów lub innych cech charakterystycznych dla przedmiotu   zamówienia, w tym zmianę numeru katalogowego produktu bądź nazwy własnej produktu;
6. zmianę sposobu konfekcjonowania
7. w wyniku zmiany Umowy możliwe będzie podniesienie poziomu/jakości badań wykonywanych przez Zamawiającego
8. będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa
9. zostanie wprowadzony produkt zmodyfikowany lub udoskonalony,
10. bądź w sytuacji wstrzymania lub zakończenia produkcji,
11. bądź w sytuacji, gdy nastąpi przejściowy brak produktu przy jednoczesnej możliwości dostarczenia produktu zamiennego o parametrach nie gorszych od produktu objętego umową, strony dopuszczają zmianę przedmiotu umowy w zakresie: jakości, parametrów lub innych cech charakterystycznych dla przedmiotu umowy, w tym zmianę numeru katalogowego, bądź nazwy własnej produktu. Ewentualna zmiana produktu może być dokonana na pisemny wniosek wykonawcy, który w terminie 7 dni od otrzymania wniosku, zostanie pozytywnie rozpatrzony przez Zamawiającego. Cena dostarczonego odpowiednika nie może przekroczyć ceny jednostkowej netto produktu, którego dotyczy 2 odpowiednik, a w przypadku dostarczenia odpowiednika o niższej cenie rynkowej, strony umowy w formie pisemnego aneksu określającego wartość
12. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sporne sprawy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
13. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
14. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Zamawiający: Wykonawca:**

**Załącznik nr 7 do specyfikacji**

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

**Pieczęć adresowa wykonawcy**

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

składam:

Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.\* ( na dzień składania ofert).

Nazwa podmiotu:

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych) w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczątka(-i) z imieniem i nazwiskiem).

Informuję, o tym, że nie należę / nie należałem do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r. Nr 50, poz. 331, ze zm.)\*, na dzień składania ofert.

.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych) w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczątka(-i) z imieniem i nazwiskiem).

**\* niepotrzebne skreślić lub usunąć**

**Załącznik nr 8 do specyfikacji**

Nazwa i adres Wykonawcy: ………………………………………….

**Oświadczamy, że cały asortyment wyszczególniony w naszej ofercie:**

* 1. Posiada aktualne pozwolenie na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z Zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. (Dz.U.10.107.679) tj. deklaracje zgodności, certyfikat CE (o ile dotyczy)”.
	2. Ponadto zobowiązujemy się do przekazania na każde wezwanie Zamawiającego na etapie badania i oceny ofert wszystkich dokumentów dopuszczających do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych oraz dokumentów (foldery, ulotki) jednoznacznie potwierdzających parametry oferowanego asortymentu”.

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

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

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

pieczątka firmy

**Załącznik nr 9 do specyfikacji**

**Zakup i dostawa odczynników do analiz cytometrycznych wraz z dzierżawą aparatu do wykonywania analiz cytometrycznych.**

* + 1. **OPIS PARAMETROW TECNICZNYCH APARATU DO ANALIZ CYTOMETRYCZNYCH/ WYMOGI**

Wymagane parametry jak poniżej

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnych z SWIZ w pakietach:

**Kapilarny cytometr przepływowy umożliwiający detekcję 4 kolorów oraz detekcję światła rozproszonego (FSC - przedni detektor światła**

**rozproszonego i SSC – tylny detektor światła rozproszonego) w celu uzyskania informacji odpowiednio o względnej wielkości komórek (FCS)**

**oraz wielkości i gęstości ziarnistości w cytoplazmie (SSC)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr wymagany/ Nazwa parametru | Spełnienie warunkuTAK | Potwierdzenie spełnienia wymoguwraz z **podaniem numeru strony potwierdzającym spełnienie warunku.**( wypełnia Wykonawca) |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Model/typ** | **(wpisać)** |
| **Nazwa producenta/kraj pochodzenia** | **(wpisać)** |
| **Rok produkcji** |  |
| **Wymagania aparatu do analiz cytometrycznych:** |
| 1 | Kapilarny cytometr przepływowy umożliwiający detekcję 4 kolorów oraz detekcję światła rozproszonego (FSC - przedni detektor światła rozproszonego i SSC – tylny detektor światła rozproszonego) w celu uzyskania informacji odpowiednio o względnej wielkości komórek (FCS) oraz wielkości i gęstości ziarnistości w cytoplazmie (SSC) | TAK |  |
| 2 | System optyczny umożliwiający detekcję 4 kolorów oraz detekcję światła rozproszonego (FSC i SSC –przedni i tylny detektor światła rozproszonego). **System wyposażony w 2 lasery**:* laser niebieski: 488 nm
* laser czerwony: 642 nm

**Kanały detekcji:*** zielony: 525/30 nm; Żółty: 583/26 nm; Czerwony1: 695/50 nm; czerwony2: 661/15 nm;
* FSC, SSC
 | TAK |  |
| 3 | System umożliwia zmianę napięcia na detektorach w celu optymalnego ustawienia siły sygnału | TAK |  |
| 4 | Wymagane parametry:* minimalna objętość badanej próby– 150 ul w probówce
* minimalna gęstość komórek do analizy – 10 komórek/ul
* możliwość analizy komórek w zakresie wielkości 0,4 -60 µm
* szybkość przepływu próby: 7 µl/min do 70 µl/min
* szybkość akwizycji: 10- 1000 komórek/sec
* stosowanie płynów osłonowych w systemie - niekonieczne
* możliwość wymiany mikrokapilary wraz z komorą pomiarową samodzielnie przez użytkownika
* system generuje jak najmniejszą minimalną objętość odpadów przez 8 godzin ciągłej pracy przy najwyższej szybkości przepływu
* bezpośredni pomiar stężenia komórek w dowolnej objętości próby bez konieczności stosowania dodatkowych odczynników wzorcowych
 | TAK |  |
| 5 | Sposób dostarczania próbek 1. Zintegrowany z urządzeniem, wewnętrzny automatyczny system podawania i mieszania próbek eliminujący możliwość wyświecania się znaczników fluorescencyjnych.
2. Możliwość regulacji szybkości obrotów mieszania oraz czasu mieszania próby
3. **Podajnik płytek 96 dołkowych**
4. **Podajnik probówek o pojemności 0,5 i 1,5 ml**
 | TAK |  |
| 6 | Czułość:

|  |  |
| --- | --- |
| <125 MESF (FITC), <50 MESF (PE), <150 MESF (PE-Cy5), <50 MESF (APC) Precyzja:

|  |
| --- |
|  <4% CV for CEN  |

 |

 | TAK |  |
| 7 | Maksymalne wymiary urządzenia w mm:520 x 260 x 600Maksymalna waga urządzenia: 35 kg | TAK |  |
| 8 | Komputer typu laptop sterujący urządzeniem Konfiguracja komputera zgodna z wymaganiami aktualnie obowiązującej wersji dedykowanego oprogramowania, umożliwiająca pełną kontrolę pracy systemu, monitoring i procesowanie danych surowych oraz raportowanie danych przetworzonych | TAK |  |
| 9 | Oprogramowanie * sterujące automatycznie włączaniem i wyłączaniem systemu
* umożliwiające przenoszenie plików z danymi do komercyjnych programów do analizy takich jak: Excel, CellQuest, ModFit, MultiCycle i WinMDI
* umożliwiające monitorowanie parametrów pracy systemu
* umożliwiające generowanie krzywych IC50/EC50 z wykorzystaniem przygotowanej do tego celu aplikacji
* umożliwiające analizę co najmniej 4 parametrów jednocześnie z wykorzystaniem przygotowanej do tego celu aplikacji
* umożliwiające przeprowadzenie kompensacji post akwizycyjnej
 | TAK |  |
| 10 | Dodatkowe komponenty systemu:* Zestaw odczynników do weryfikacji poprawności pracy urządzenia
* Odczynnik do płukania urządzenia x2
* Wymienne Mikrokapilary – 2 sztuki
 | TAK |  |

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

pieczątka firmy

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

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

Odczynniki eksploatacyjne zapewniające ciągłość pracy aparatu do analiz cytometrycznych na 25000 analiz (bufor do czyszczenia aparatu, bufor do analizy próbek).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Produkt** | **Ilość opakowań** | **Ilość w opakowaniu** |
| **1** | **2** | **5** | **6** |
| 1 | MACSQuant Starting Buffer Kit | 5 | 1 |
| 2 | MACSQuant Running Buffer | 1 | 2 |
| 3 | MACSQuant Washing Solution  | 1 | 4x1,5L+1,5L+1,5L |
| 4 | MACSQuant Storage Solution  | 1 | 6x1,5L |
| 5 | MACS Bleach Solution  | 1 | 6x1,5L |
| 6 | MACSQuant Calibration Beads  | 1 | 6x1,5L |

* + 1. **Pozostałe odczynniki kompatybilne z aparatami do analiz cytometrycznych niezależnie od producenta aparatu**

PAKIET 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Produkt** | **Ilość opakowań** | **Ilość w opakowaniu** |
| **1** | **2** | **5** | **6** |
| 1 | StemMACS iPS-Brew XF, ludzki | 2 | 1 |
| 2 | PE anty-ludzkie CD26 | 1 | 100 testów |
| 3 | PE anty-ludzkie CD14 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 4 | PE anty-ludzkie CD49a przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 5 | PE anty-ludzkie CD44 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 6 | PE anty-ludzkie CD151 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 7 | PE anty-ludzkie CD105 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 8 | PE anty-ludzkie CD54 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 9 | PE anty-ludzkie CD49c przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 10 | anty-IgG1-PE, ludzkie | 1 | 100 testów |
| 11 | CD324 (E-Cadherin)-APC, ludzkie (clone: 67A4) | 1 | 100 testów |
| 12 | anty-IgG1-APC, ludzkie | 1 | 100 testów |
| 13 | mysie IgG2a-FITC | 1 | 100 testów |
| 14 | Carcinoma Cell Enrichment Kit do oznaczania, ludzki | 1 | 100 testów |
| 15 | MACSQuant Columns  | 1 | 100 testów |
| 16 | MACSQuant Calibration Beads  | 1 | 1L |
| 17 | MACSQuant Calibration Beads  | 3 | 1op |

PAKIET 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Liczba opakowań**  | **ilość/op** |
| 1 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-1-81 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 2 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-1-60-R przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 3 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-2-54 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 4 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-2-49 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 5 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie SSEA-4 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 6 | PE anty-ludzkie CD26 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 7 | PE anty-ludzkie CD14 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 8 | PE anty-ludzkie CD49a przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 9 | PE anty-ludzkie CD44 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 10 | PE anty-ludzkie CD151 (PETA-3) przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 11 | PE anty-ludzkie CD105 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 12 | PE anty-ludzkie CD54 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 13 | PE anty-ludzkie CD49c (integrin α3) przeciwciało | 3 | 25 testów |
| 14 | PE mysie IgG1, κ kontrola izotypowa (FC) przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 15 | FITC anty-ludzkie CD105 | 1 | 100 testów |
| 16 | APC anty-ludzkie CD107a (LAMP-1) | 1 | 200 µl |
| 17 | APC anty-ludzkie CD73 (Ecto-5'-nucleotidase) | 1 | 100 testów |
| 18 | APC anty-ludzkie CD34 | 1 | 100 testów |
| 19 | FITC anty-ludzkie CD105 | 1 | 100 testów |
| 20 | APC anty-ludzkie CD324 (E-Cadherin) przeciwciało | 3 | 100 testów |
| 21 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie CD325 (N-Cadherin) przeciwciało | 3 | 100 testów |
| 22 | APC mysie IgG1, κ kontrola izotypowa | 3 | 200 ug |
| 23 | Alexa Fluor® 488 mysie IgG2a, κ kontrola izotypowa | 3 | 100 testów |
| 24 | Alexa Fluor® 488 anti-H2A.X-Phosphorylated (Ser139) przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 25 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-1-81 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 26 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-1-60-R przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 27 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-2-54 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 28 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie TRA-2-49 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 29 | Alexa Fluor® 488 anty-ludzkie SSEA-4 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 30 | PE anty-ludzkie CD26 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 31 | PE anty-ludzkie CD14 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 32 | PE anty-ludzkie CD49a przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 33 | PE anty-ludzkie CD44 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 34 | PE anty-ludzkie CD151 (PETA-3) przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 35 | PE anty-ludzkie CD105 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 36 | PE anty-ludzkie CD54 przeciwciało | 1 | 100 testów |
| 37 | PE anty-ludzkie CD49c (integrin α3) przeciwciało | 3 | 25 testów |
| 38 | PE mysie IgG1, κ kontrola izotypowa (FC) | 1 | 100 testów |

Pakiet 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Ilość opakowań** | **Ilość/op** |
| 1 | FGF 2 | 5 | 1 mg |
| 2 | Transforming Growth Factor-Beta 1 ludzki rekombinowany | 1 | 100 ug  |
| 3 | Transforming Growth Factor-Beta 2 ludzki rekombinowany, HEK | 1 | 100 ug  |
| 4 | Transforming Growth Factor-Beta 3 ludzki rekombinowany, HEK | 1 | 100 ug  |
| 5 | BMP 2 ludzki, HEK  | 1 | 100 ug  |
| 6 | BMP 4 ludzki, aktywny , HEK | 1 | 100 ug  |
| 7 | BMP 7 ludzki , E.Coli | 1 | 10 ug |

Pakiet 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Produkt** | **Liczba opakowań** | **Ilość/op** |
| 1 | anty-ludzkie phospho-STAT1 (Y701) eFluor® 660 | 1 | 100 testów |
| 2 | anty-ludzkie CD221 (Insulin-like Growth Factor-1 Receptor) Alexa Fluor® 488  | 1 | 100 testów |
| 3 | Anti-phospho-ATM (S1981) eFluor® 660  | 1 | 100 testów |

Pakiet 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Ilość opakowań** | **Ilość/op** |
| 1 | SOX9 przeciwciało | 2 | 100 μg |
| 2 | Collagen II przeciwciało | 2 | 100 μg |
| 3 | Collagen Type X przeciwciało | 1 | 200 μg |
| 4 | APC anty-ludzkie CD34 | 1 | 50 μg |
| 5 | oczyszczone anty-SOX2 | 4 | 50 μg |
| 6 | Annexin V (APC) /7-AAD Apoptosis Detection Kit do oznaczania | 1 | 100 tests |
| 7 | Annexin V (APC) /PI Apoptosis Detection Kit do oznaczania | 1 | 100 tests |

Pakiet 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Liczba opakowań** | **Ilość/op** |
| 1 |  Insulin-like Growth Factor (IGF-I), ludzki rekombinowany (Culture Grade), 10µg, 1/Pack | 1 | 10 mikrogram |
| 2 |  Transforming Growth Factor-b (TGF-b), ludzki Natural, 1µg, 1/Pack | 1 | 1 mikrogram |
| 3 |  IL-3 Culture Supplement, mysi, 25mL, 1/Pack | 1 | 25 ml |
| 4 | Interleukin-1b (IL-1b), ludzki rekombinowany, 2µg, 1/Pack | 1 | 2 mikrogram |
| 5 |  Interleukin-2 (IL-2), ludzki rekombinowany, 10,000 BRMP Units, 1/Pack | 1 | 10 000 jednostek |
| 6 |  Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factors (GM-CSF), ludzki rekombinowany, 1µg, 1/Pack | 1 | 1 mikrogram |
| 7 |  Platelet-Derived Growth Factor-BB (PDGF-BB), ludzki rekombinowany, 10µg, 1/Pack | 1 | 10 mikrogram |
| 8 | Epidermal Growth Factor (EGF), ludzki rekombinowany, 100µg, 1/Pack | 1 | 100 mikrogram |
| 9 |  Interleukin-3 (IL-3), mysi rekombinowany, 10µg, 1/Pack | 1 | 10 mikrogram |
| 10 | Basic Fibroblast Growth Factors (bFGF), ludzki rekombinowany, 10µg, 1/Pack | 1 | 10 mikrogram |
| 11 | Tumor Necrosis Factor-a (TNF-a), ludzki rekombinowany, 10µg, 1/Pack | 1 | 10 mikrogram |
| 12 |  Interleukin-4 (IL-4), ludzki rekombinowany, 5µg, 1/Pack | 1 | 5 mikrogram |

Pakiet 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Liczba****opakowań** | **ilość /op** |
| 1 | rekombinowany mysi IL-4 | 1 | 10 µg |
| 2 | rekombinowany ludzki GM-CSF | 1 | 10 µg |
| 3 | rekombinowany mysi IL-2 | 1 | 20 µg |
| 4 | rekombinowany mysi IL-10 | 1 | 10 µg |
| 5 | rekombinowany ludzki IL-6 | 1 | 10 µg |
| 6 | rekombinowany szczurzy IFN-gamma | 1 | 5 µg |
| 7 | Apoptosis , DNA Damage and Proliferation Kit do oznaczania | 1 | 1 kit |
| 8 | Spherotech 8-Peak validation beads (FL1-FL3) Accuri | 1 | 1 kit |
| 9 | Spherotech 6-Peak validation beads (FL4) Accuri | 1 | 1 kit |
| 10 | Decontamination Concentrate Solution | 1 | 0,2 l |
| 11 | Decontamination Concentrate Solution | 1 | 1 l |
| 12 | Bacteriostatic Concentrate Solution | 1 | 10 vials for total 10 l sheath |
| 13 | Cleaning Solution Concentrate | 1 | 1 l |
| 14 | BD Accuri C6 Flow Cytometer Fluid Kit  | 1 | 1 kit |
| 15 | BD Accuri C6 Solution cleaning ext flow cell | 1 | 8 ml |

Pakiet 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Liczba opakowań** | **Ilość / op.** |
| 1 | Annexin V FITC Assay Kit | 1 | 1 kit |
| 2 | Cytokeratin monoklonalne FITC przeciwciało (Clone C-11) | 1 | 100 ug |
| 3 | NF-κB (p65) monoklonalne przeciwciało (Clone 112A1021) | 1 | 100 ug |
| 4 | TRF2 monoklonalne przeciwciało (Clone 4A794.15) | 1 | 100 ug |

PAKIET 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt** | **Liczba opakowań** | **Ilość / op.** |
| 1 | anty-TRA-1-81, clone TRA-1-81, Alexa Fluor 488 | 1 | 100 ul |
| 2 | anty-TRA-1-60, clone TRA-1-60, Alexa Fluor 488 | 1 | 100 ul |
| 3 | Milli-Mark anty-TRA-2-49, clone TRA-2-49 FITC Conjugate | 1 | 100 testów |
| 4 | FGF BASIC, rekombinowany ludzki, ANIMAL-FREE - 1MG | 5 | 1 mg |
| 5 | CD14, PE, MS X HU - 100T | 1 | 100 testów |
| 6 | CD44, FITC, MS X HU - 100 T | 1 | 100 testów |
| 7 | CD105, FITC, MS X HU - 100T | 1 | 100 testów |
| 8 | Milli-Mark ™ anty-CD54-FITC | 1 | 100 testów |
| 9 | INTEGRIN A3, MS X ALEXA 488 - 100UG | 3 | 100 ug |
| 10 | IGG1, MS NEG CTRL, PE - 100T | 1 | 100 testów |
| 11 | Animal Free rekombinowany ludzki IGF-I | 1 | 100 ug |
| 12 | rekombinowany ludzki TGFbeta1 | 7 | 10 ug |
| 13 | rekombinowany Animal Free ludzki TGF-β-III, | 7 | 10 ug |
| 14 | Milli-Mark™ mysie IgG1-κ, clone MOPC-21, Alexa Fluor 488 conjugate | 1 | 100 testów |
| 15 | Norm. Mysie IgG, AF488 conj. 50ug | 1 | 50 ug |
| 16 | mysie IgG2a Neg Cont PE 1ml | 1 | 1 ml |
| 17 | rekombinowany ludzki BMP-2, 10µg | 1 | 10 ug |
| 18 | HumnKine®BMP-4,rekombinowany ludzki XenoFree10µg | 1 | 10 ug |
| 19 | rekombinowany ludzki BMP-7, 10µg. | 1 | 10 ug |
| 20 | Annexin V-FITC Apoptosis Det. Kit II | 1 | 1 kit |
| 21 | CYTOKER PAN, MS X HU - 100T | 1 | 100 testów |
| 22 | NF KAPPA B, P65, MS X-100UG R | 1 | 100 ug |
| 23 | anty-TRF2 PC 12-303 | 1 | 100 ug |
| 24 | GDF-5, mysi, rekombinowany | 1 | 50 ug |
| 25 | bez komponentów zwierzęcych, rekombinowane ludzkie białko Activin A | 1 | 10 ug |
| 26 | PERFECT DNA 1 kb LADDER | 1 | 100 testów |
| 27 | PERFECT DNA 100 bp LADDER | 1 | 100 testów |
| 28 | OmniPur™ PROTEIN MW MARKER 500UL  | 2 | 500 ul |
| 29 | SOX-9,RBX-100UG | 2 | 100 ug |
| 30 | COLLAGEN II, RB X HU-500UL | 2 | 500 ul |
| 31 | anty-AIP1/Alix | 1 | 100 ug |
| 32 | anty-LAMP-1 (CD107a) | 4 | 100 ug |
| 33 | SOX-2, RBX-100UG | 1 | 100 ug |
| 34 | Milli-Mark anty-CD24-FITC | 3 | 100 testów |
| 35 | Milli-Mark™ mysie IgG1-κ, clone MOPC-21, Alexa Fluor 647 conjugate | 1 | 100 testów |
| 36 | Norm. mysie IgG,AF488conj. 50ug | 1 | 50 ug |
| 37 | anty-p-Histone H2A.X (Ser139), cl JBW301 | 5 | 200 ug |
| 38 | anty-CD4 (ludzki), APC, clone OKT4 | 1 | 100 testów |
| 39 | Milli-Mark anty-CD24-FITC | 1 | 100 testów |
| 40 | Milli-Mark™ mysie IgG1-κ, clone MOPC-21, PE conjugate | 1 | 100 testów |
| 41 | mysie IGG2A Neg Cont Fit-C 1ml | 1 | 1 ml |
| 42 | Guava Instr Clean Fluid (ICF) (100 mL) | 20 | 100 ml |
| 43 | Guava Nexin Reagent (100 Tests) | 3 | 100 testów |
| 44 | Guava Easy Check Kit (Guava easyCyt) | 2 | 100 testów |
| 45 | GuavaFlow Cell Guava easyCyte HT Systems | 1 | 1 |

Zamawiający zastrzega, że szacunek ilościowy przedmiotu zamówienia został określony wyłącznie w celu oszacowania łącznej ceny za realizację zamówienia w całym okresie objętym umową.

Zamawiający zastrzega, iż liczba zamawianego asortymentu objętego przedmiotem zamówienia uzależniona jest od bieżących potrzeb, jednak łączna wartość umowy nie może przekraczać kwoty, jaka Wykonawca zaoferuje za realizację całości zamówienia w ofercie/pakiecie

**załącznik nr 10 do specyfikacji**

|  |
| --- |
| **Wielkopolskie Centrum Onkologii** |
| **Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie i na rzecz Wielkopolskiego Centrum Onkologii.** | Edycja1 |
|  |
|  |  |  |  |

*W związku z wdrożonym w Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Poznaniu (nazywanym dalej WCO) Systemem Zarządzania Środowiskowego i Systemem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zobowiązuje się wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie należącym do WCO do stosowania poniższych zasad:*

*1.      Przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za przestrzeganie zobowiązań zawartych w niniejszym dokumencie.*

*2.      Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonującego w WCO Systemu Zarządzania Środowiskowego, a w szczególności do:*

*a.      Przestrzegania przez podległe osoby ogólnych przepisów oraz zasad BHP i Ppoż.,*

*b.      Organizacji stanowisk roboczych – zgodnie z w.w. przepisami,*

*c.       Zapoznania się ze szczegółowymi instrukcjami wewnętrznymi BHP i Ppoż. oraz wysłuchanie niezbędnych wyjaśnień osoby nadzorującej,*

*d.      Przeprowadzenie uzupełniającego instruktażu stanowiskowego uwzględniającego wymogi instrukcji BHP i Ppoż.,*

*e.      Zobowiązanie osób bezpośrednio nadzorujących wykonawstwo do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od osoby zlecającej wykonanie prac oraz od służby BHP,*

*f.        Właściwej gospodarki odpadami:*

*-       Prowadzenie segregacji odpadów w miejscu ich powstawania,*

*-       Gromadzenie wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych
i zabezpieczonych miejscach,*

*-       usuwanie odpadów z terenów należących do WCO we własnym zakresie,*

*-       uzgodnienie sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami niebezpiecznymi z Inspektorem ds. BHP WCO,*

*g.      Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi,*

*h.      Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych prac remontowo-budowlanych,*

*i.        Zabezpieczenia terenu zakładu przed niepożądanymi emisjami pyłów i gazów technicznych,*

*j.        Realizacji zadania w sposób najmniej uciążliwy dla środowiska w tym racjonalnego korzystania z wody, energii elektrycznej i innych surowców,*

*k.       Stosowania przy realizacji zadań sprzętu sprawnego technicznie, m.in.:*

*-       bez wycieków oleju,*

*-       spełniającego wymogi BHP i prawa o ruchu drogowym,*

*l.        W przypadku zaistniałej awarii natychmiast powiadomić Inspektora ds. BHP / Z-cę Dyrektora ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych, w celu podjęcia wspólnych działań naprawczych – jeżeli nastąpi niekontrolowany wyciek oleju należy zastosować skuteczny sorbent, zebrać warstwę skażoną i przetransportować do utylizacji,*

*m.    Utrzymania porządku w obszarze swojej działalności,*

*n.      Uporządkowania terenu po zakończeniu przedsięwzięcia,*

*3.      Wykonawca odpowiada za negatywne wpływy na środowisko naturalne wynikające z postępowania niezgodnego z w.w. zasadami.*

*4.      Wykonawca odpowiada w całości za prewencję BHP i Ppoż., postępowania powypadkowe dotyczące swoich pracowników.*

*5.      Wykonawca zewnętrzny zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania również służb BHP WCO o zaistniałym wypadku / pożarze z udziałem swoich pracowników.*

*6.      Osoby, które przebywają na terenie należącym do WCO przez określony krótki czas wymagany dla wykonania prac, jak np.: kierowcy taboru samochodowego, zobowiązani są do przestrzegania wszelkich znaków i opisów zakazu i nakazu. Osoby te nie mogą przebywać w rejonach innych niż wyznaczone dla np. załadunku lub rozładunku.*

*7.      WCO zastrzega sobie prawo kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez swoich przedstawicieli.*

*8.      Wykonawcy prac zobowiązują się do natychmiastowego usunięcia z terenu WCO osób, wskazanych przez przedstawicieli WCO, które nie stosują się do w/w zasad oraz ogólnych i szczegółowych (obowiązujących w WCO) zasad BHP i Ppoż.*

***Oświadczam, że przyjmuję zasady ustalone w niniejszym protokole***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WYKONAWCA | ……………………………..……………………………..…………………………….. | ZLECAJĄCY | *Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Poznaniu* |
| Przedstawiciel Wykonawcy: | …………………………….. | Przedstawiciel Zlecającego: | …………………………….. |
| Data: | …………………………….. | Data: | …………………………….. |
| Podpis: | …………………………….. | Podpis: |  |

1. Dotyczy pakietu nr 1 [↑](#footnote-ref-1)
2. Wypełnić w zależności od pakietu, którego dotyczy [↑](#footnote-ref-2)
3. zaznaczyć i odpowiednio wypełnić [↑](#footnote-ref-3)