**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ CENOWY**

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem do:

**Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji UmB**

**Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.**

**UWAGA!** Wykonawca jest zobowiązany wpisać poniżej nazwę i oznaczenie zaoferowanego urządzenia (typ/model/numer katalogowy, pełną nazwę i kraj producenta) w sposób zgodny z oznaczeniami, które znajdą się w materiałach informacyjnych.

**Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.**

**Nazwa i adres Wykonawcy:** **\*)…………………………………………………………………………………………………..**

**Typ/Model/Numer katalogowy (jeśli dotyczy):** **\*) …………………………………………………………………….**

**Producent - pełna nazwa\*) ……………………………………………………………………………………………………….**

**Kraj producenta:** **\*) …………………………………………………………………………………………………………………..**

**Rok produkcji: \*) ……………………………………………………………………………………………………………………….**

**Cena jednostkowa brutto PLN \*)………………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto PLN \*)……………………………………………………………………………………………………………….**

**Nazwa, adres, nr tel., e-mail serwisu gwarancyjnego: ……………………………………………………………….**

**Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną z art. 13 RODO, zamieszczoną na stronie:**

[**http://zamowienia.umb.edu.pl/**](http://zamowienia.umb.edu.pl/)

 …………………………………………………

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy) \*)*

**\*) Wypełnia Wykonawca**

## Załącznik nr 2

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem do:

## Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji UmB

##  Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.

**1. WYMAGANIA TECHNICZNE, UŻYTKOWE I FUNKCJONALNE**

1. Zestaw umożliwia uzyskanie równomiernego preparatu komórkowego i nadsączu z tej samej próby badanej zawiesiny biologicznej. Przeznaczenie: do stosowania w medycynie i weterynarii, a także szeroko w biologii, biochemii, cytologii oraz histopatologii. Zestaw zawiera wirówkę, horyzontalny, czterogniazdowy wirnik cytologiczny z zawieszkami, w których umieszcza się osadowo-nadsączowe wkładki cytologiczne;
2. Rodzaje badanych zawiesin:

• Naturalne płyny biologiczne jak płyn mózgowo-rdzeniowy, płyny z jam ciała, płyn stawowy, upławy, ropa itp.

• Zawiesiny w roztworach izotonicznych wymazów, punktatów tkankowych, plwociny, popłuczyny drzewa oskrzelowego itp.;

• Media hodowlane z hodowlami komórkowymi;

1. Zestaw posiadające następujące możliwości:

• Szybkie osadzanie komórek na szkiełku mikroskopowym metodą wirowania z przenikaniem nadsączu do bibuły filtracyjnej;

• Możliwość odzyskania nadsącza po osadzeniu komórek na szkiełku mikroskopowym poprzez automatyczne zlewanie do probówki;

• Uniknięcie aerozolowania poprzez zabezpieczenie płynu przed wydostaniem się do komory wirowania;

• Uzyskanie preparatu na szkiełku o równomiernej grubości w jednej płaszczyźnie, na niewielkiej powierzchni;

• Możliwości ustawienia sprawdzonych warunków wirowania dzięki czemu komórki w preparacie nie są zniszczone i zdeformowane;

•Możliwość uzyskania bardzo krótkiego całkowitego czasu wykonania preparatu, nie dłużej niż 45 min (z barwieniem).

• Bezpieczeństwo pracy, unikanie infekcji, skażenia personelu czy środowiska - elementy jednorazowego użytku.

• Możliwość uzyskania osadu komórek z niewielka objętość płynu ( nie więcej niż kilka kropel);

• Fitolizyna pokrywająca szkiełko przytwierdzająca skutecznie komórki;

1. Produkt bezpieczny dzięki:

awaryjnemu otwieraniu pokrywy;

komora wirowania ze stali nierdzewnej;

czujnik niewyważenia;

blokada pokrywy podczas wirowania;

blokada startu przy otwartej pokrywie;

1. Maksymalna siła wirowania rcf nie mniejsza niż 4 830x g;
2. Możliwość regulacji prędkości rpm w zakresie nie mniejszym niż od 90 do 6000;
3. Możliwość zainstalowania wirnika horyzontalnego do wirowania minimum 4 preparatów cyto ;
4. Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 1sekunda – 99h 59min 59s, możliwość pracy w trybie ciągłym oraz w trybie krótkim;
5. Co najmniej 8 charakterystyk rozpędzania i hamowania;
6. Czas rozpędzania minimum 5s.;
7. Czas hamowania minimum 11s.;
8. Intuicyjne ustawienie parametrów wirowania z możliwością ich zaprogramowania na minimum 10 programach z opcją zabezpieczenia hasłem;
9. Automatyczna identyfikacja wirnika;
10. Automatyczne otwieranie pokrywy;
11. Wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności;
12. Nie mniej niż 2 tryby ekranu (uproszczony i standardowy);
13. Alarm wizualny i dźwiękowy sygnalizujący stan pracy;
14. Zliczanie czasu od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości;
15. Zliczanie czasu rosnąco lub malejąco;
16. Możliwość zmiany parametrów podczas wirowania;
17. Zestaw wyposażony w:

Wirnik horyzontalny cytologiczny z zawieszkami, na minimum 4 zestawy wkładek;

Startowe pojemniki i materiały eksploatacyjne na preparaty cyto umożliwiające przygotowanie preparatów i nadsączy, na które składają się:

* Nie mniej niż 300 szt. wkładek cytologicznych;
* Nie mniej niż 300 szt. podstawek i nakładek;
* Nie mniej niż 300 szt. probówek z PP o pojemności nie większej niż 2,2 ml z pokrywką;
* Nie mniej niż 300 szt. szkiełek mikroskopowych ;
* Nie mniej niż 300 szt. bibuły filtracyjnej o średnicy otworu nie większej niż Ø 9,5mm;
* Nie mniej niż 400 szt. bibuły filtracyjnej o średnicy otworu nie większej niż Ø 12,5mm;
1. Waga urządzania bez wirnika nie większa niż 25kg;
2. Wymiary zewnętrzne nie większe niż 300 x 370 x 460 mm (wys x szer x głęb );
3. Możliwość doposażenia wirówki w wirnik na probówki o pojemności w zakresie nie mniejszym niż od 5 do 100 ml;

## WYMAGANIA OGÓLNE

* 1. Przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nie powystawowy, produkowany seryjnie,
	2. Oferowany przedmiot zamówienia kompletny, po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowy do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Zakupy materiałów eksploatacyjnych i zużywalnych, w tym wyrobów medycznych jednorazowego użytku, nie są zakupami inwestycyjnymi,
	3. Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje (w szczególności deklaracje zgodności CE świadczące o zgodności urządzeń z europejskimi warunkami bezpieczeństwa oraz certyfikaty zgodności CE, jeśli zaoferowane urządzenie je posiada), itp. oraz spełniający wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu, na każde żądanie, dokumentów potwierdzających spełnienie w/w wymogów.
	4. Wszelkie oprogramowania komputerowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia muszą być w języku polskim i/lub języku angielskim:
1. licencja lub licencje na oprogramowanie/oprogramowania przekazane Zamawiającemu muszą być nieograniczone czasowo, upoważniające do korzystania z oprogramowania w zakresie niezbędnym do wykorzystywania wszystkich funkcji urządzenia,
2. aktualizacja oprogramowania będzie dostarczana i instalowana na koszt Wykonawcy w okresie gwarancji niezwłocznie po jej wprowadzeniu do obrotu, bez konieczności zwracania się o aktualizację przez Użytkownika,
3. aktualizacja oprogramowania, również pochodzącego od podmiotów trzecich, będzie dostarczana i instalowana na koszt Wykonawcy w okresie gwarancji na urządzenie niezwłocznie po jej wprowadzeniu do obrotu, bez konieczności zwracania się o aktualizację przez Użytkownika.
4. Materiały informacyjne (np. prospekty i/lub foldery i/lub inne dokumenty) oferowanego sprzętu. UWAGA: Zamawiający nie wymaga potwierdzenia w materiałach informacyjnych wszystkich parametrów technicznych, eksploatacyjnych, jakościowych i funkcjonalnych danego sprzętu, które są wymagane w opisie przedmiotu zamówienia z zastrzeżeniem, że materiały informacyjne muszą zawierać potwierdzenie parametrów, jeżeli są one oceniane w kryterium parametrów technicznych (Załącznik nr 3 do SWZ – Ocena Techniczna).
5. W sytuacji, gdy Zamawiający będzie miał wątpliwości co do prawdziwości wymaganych parametrów zaoferowanego sprzętu, może wystąpić do Wykonawcy z prośbą o wyjaśnienia lub dostarczenie dodatkowych materiałów informacyjnych potwierdzających parametry techniczne, eksploatacyjne, jakościowe i funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
6. Wskazane jest oznaczenie załączonych dokumentów informacyjnych w celu właściwej identyfikacji przez Zamawiającego poszczególnych parametrów (numer z oznaczeniem jakiego parametru/wyposażenia dotyczy).
7. Do dostawy (wraz z urządzeniem) dostarczona instrukcja stanowiskowa (dopuszcza się instrukcję obsługi) w języku polskim w wersji papierowej i/lub w wersji elektronicznej (np. CD).

Oświadczam, że zaoferowany przez reprezentowanego przeze mnie Wykonawcę wskazany wyżej przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne, eksploatacyjne, jakościowe i funkcjonalne przedstawione w powyższych tabelach, oraz wszystkie dotyczące go pozostałe wymagania wymienione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i w załącznikach do niej.

 **………………………………………………………………..**

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy) \*)*

**Załącznik nr 3**

# TABELA OCENA WARUNKÓW GWARANCJI

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem do:

**Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji UmB**

**Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.**

**Oferowany okres gwarancji: ………………………………………………………………………………………………**

**Gwarancja:**

1. Okres gwarancji **nie krótszy niż 24 miesiące**
2. **Okres punktowany od 24 miesięcy do 48 miesięcy.**
3. **UWAGA:**
4. długość okresu gwarancji musi zostać określona w pełnych miesiącach,
5. w przypadku, gdy Wykonawca:
* nie wpisze żadnego okresu gwarancji - Zamawiający przyjmie, że Wykonawca udziela minimalnego okresu gwarancji (24 miesiące),
* wpisze okres gwarancji w niepełnych miesiącach - Zamawiający do obliczeń w zakresie kryterium ,,Okres gwarancji” przyjmie okres dokonując zaokrąglenia w dół,
* wpisze okres gwarancji krótszy niż minimalny (24 miesiące) - Zamawiający odrzuci ofertą jako niezgodną .

 …………………………………………….

(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy) \*)

**Załącznik nr 4**

# WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem do

**Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji UmB**

## Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.

## 1. WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO

1. Pod określeniem "urządzenie" rozumie się wszystkie wyroby, a także oprogramowanie, dostarczone i uruchomione w ramach wykonania przedmiotowego zamówienia.
2. Okres gwarancji na urządzenie rozpoczyna się od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru urządzenia.
3. Okres rękojmi na urządzenia rozpoczyna się od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru i wynosi 24 miesiące.
4. W okresie gwarancji przeglądy konserwacyjne / serwisowe wynikające z wymagań wytwórcy będą wykonane na koszt Wykonawcy.
5. Przeglądy konserwacyjne / serwisowe i testy będą przeprowadzane w terminie uzgodnionym z Bezpośrednim Użytkownikiem danego urządzenia.
6. Wykonawca przeprowadzi w okresie gwarancji dwa przeglądy urządzenia. Ostatni przegląd stanu technicznego w okresie gwarancji, będzie zrealizowany nie wcześniej niż 60 dni przed terminem zakończenia okresu gwarancji.
7. Wykonawcą ww. przeglądów i napraw będzie serwis potwierdzający każdorazowo swoje czynności w dostarczonej przez Zamawiającego karcie technicznej lub w paszporcie technicznym dołączonym do urządzenia.
8. Niezależnie od zapisów w karcie gwarancyjnej, obowiązują zapisy zawarte w niniejszym załączniku i w SWZ, chyba że poszczególne zapisy w karcie lub paszporcie są korzystniejsze dla Zamawiającego.
9. Celem wykonania usług serwisowych, serwis Wykonawcy uzyska dostęp do urządzenia w terminie ustalonym z Bezpośrednim Użytkownikiem urządzenia.
10. Czas reakcji serwisu od chwili powiadomienia do rozpoczęcia naprawy – maksimum
w ciągu 1 dnia roboczego (soboty, niedziele i dni świąteczne ustawowo wolne od pracy nie sądniami roboczymi). Za reakcję serwisu uważa się także kontakt telefoniczny lub zdalną diagnozę i naprawę przez przedstawiciela serwisu.
11. Naprawa, tj. usunięcie wad lub usterek przedmiotu zamówienia zakończy się w terminie maksimum do 3 dni roboczych liczonych od dnia przystąpienia do naprawy.
12. Jeżeli zajdzie konieczność naprawy poza miejscem zainstalowania urządzenia, Wykonawca odbierze uszkodzoną część składową urządzenia i dostarczy ją do Bezpośredniego Użytkownika po zakończonej naprawie na własny koszt i ryzyko.
13. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu urządzenia na nowy (fabrycznie identyczny egzemplarz) po 3 naprawach gwarancyjnych w terminie 7 dni roboczych, liczonym od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego do Wykonawcy czwartego wystąpienia wady/usterki danego podzespołu.
14. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
15. Roszczenia z tytułu gwarancji mogą być dochodzone także po upływie terminu gwarancji, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie gwarancji.
16. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym niemożliwe było używanie urządzenia ze względu na jego niesprawność, przy czym każdy pełny dzień niesprawności urządzenia powoduje przedłużenie okresu gwarancji o jeden dzień. Za dzień/dni niesprawności urządzenia uważa się także dzień/dni, podczas których wykonywana jest naprawa. Czas planowych przeglądów i testów zgodnych z wymaganiami wytwórcy urządzenia nie wydłuża okresu gwarancji.
17. Wykonawca umowy zapewni dostęp do części zamiennych i serwis przez co najmniej 10 lat od daty protokołu odbioru.
18. Korzystanie z uprawnień z tytułu rękojmi nastąpi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

**……………………………………………………**

*podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych)*

przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy) \*)

**Załącznik nr 5**

# PROCEDURA DOSTAW I ODBIORÓW URZĄDZEŃ

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem do

**Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji UmB**

## Zestaw do przygotowania preparatów cytodiagnostycznych- 1 szt.

## PROCEDURA DOSTAW URZĄDZEŃ

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia (od daty zawarcia umowy) w sytuacji:
2. z przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy, skutkujących niemożnością dokonania montażu przedmiotu zamówienia,

**zamawiający poinformuje Wykonawcę na minimum 30 dni wcześniej o planowanej dacie rozpoczęcia instalacji systemu w miejscu docelowym.**

1. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia (po podpisaniu umowy) Zamawiający wskaże uprawnioną osobę - Bezpośredniego Użytkownika z którą Wykonawca będzie prowadził uzgodnienia dotyczące procedur dostawy i odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Dostawa, rozładunek, wniesienie, zainstalowanie, uruchomienie urządzeń i dostarczenie instrukcji stanowiskowej oraz jej wdrożenie, będzie zrealizowane staraniem i na koszt Wykonawcy. Wyklucza się angażowanie pracowników UMB do czynności rozładunku lub wnoszenia urządzeń.
3. Urządzenia zostaną dostarczone w odpowiednich oryginalnych opakowaniach, zapewniających zabezpieczenie przedmiotu dostawy przed wpływem jakichkolwiek szkodliwych czynników,
4. Urządzenia zostaną dostarczone do pomieszczeń wskazanych przez Bezpośredniego Użytkownika lub osobę upoważnioną.
5. Wykonawca odpowiada za to, aby instalowanie oraz uruchamianie urządzeń było przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie oraz uprawnienia, jeżeli są wymagane z mocy prawa.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z podłączeniem urządzeń i/lub elementów wyposażenia do istniejących instalacji i/lub koszty modyfikacji tych instalacji. ~~Wykonawca ponosi też koszty ewentualnych robót budowlanych, związanych z dostosowaniem np. stropu lub ścian w pomieszczeniu w którym zostanie zainstalowane urządzenie.~~ W zakresie Wykonawcy jest zabezpieczenie miejsc, w których będzie prowadzony montaż, instalacja
i uruchomienie sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do pozostawienia miejsc, w których będą prowadzone prace montażowe i instalacyjne w stanie gotowym wykończonym.
7. Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia i zabrania ze sobą opakowań i innych materiałów (palet, kartonów, folii itp.) po dostarczonych urządzeniach z pomieszczeń, do których dostarczono urządzenia oraz z wszystkich innych pomieszczeń, w których znajdowałyby się powyższe opakowania i materiały.
8. Wszelkie uszkodzenia mienia Zamawiającego powstałe z winy Wykonawcy podczas wykonania czynności związanych z dostawą i montażem przedmiotu zamówienia Wykonawca usunie we własnym zakresie i na własny koszt.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia dostarczonego i pozostawionego w pomieszczeniach lub na terenie Użytkownika/Zamawiającego przed podpisaniem protokołu odbioru.

## PROCEDURA ODBIORU URZĄDZEŃ

* 1. Procedura odbioru rozpocznie się do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Gotowość do odbioru może być zgłoszona i przyjęta przez Zamawiającego wyłącznie: po dostarczeniu i uruchomieniu wszystkich urządzeń wchodzących w skład zamówienia, wdrożeniu instrukcji stanowiskowej oraz po ustaleniu dogodnego terminu z Bezpośrednim Użytkownikiem. Wyklucza się odbiór częściowy.
	2. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru osobie uprawnionej przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami tj. osobie wskazanej w umowie jako odpowiedzialnej za realizację przedmiotu zamówienia. Wymaga się zgłoszenia gotowości nie później niż na 1 dzień przed terminem odbioru.
	3. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru, po kompleksowej realizacji przedmiotu zamówienia. Ważność protokołu odbioru potwierdzą łącznie podpisy trzech osób:
1. Wykonawcy (lub przedstawiciela Wykonawcy) przedmiotu zamówienia,
2. Bezpośredniego Użytkownika (lub osoby upoważnionej) przedmiotu zamówienia,
3. Osoby odpowiedzialnej (lub upoważnionej) za realizację przedmiotu zamówienia
z Działu Zaopatrzenia UMB.
	1. Protokół odbioru będzie sporządzony w 2 egzemplarzach.
	2. Z chwilą podpisania protokołu odbioru Wykonawca przekaże Użytkownikowi następujące dokumenty w języku polskim (bezwzględnym warunkiem podpisania protokołu odbioru jest dostarczenie wszystkich kompletnych niżej wymienionych dokumentów):
4. instrukcje obsługi/instrukcję stanowiskową urządzenia w języku polskim lub angielskim;
5. kartę gwarancyjną;
6. paszport techniczny urządzenia;
	1. Z chwilą podpisania protokołu odbioru na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzenia.

………………….……………………………………………………

 *podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych)*

*przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy) \*)*