**MODYFIKACJA NR 1:**

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ, ust. 1 - WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO: pkt 11) i 13)**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZEŚĆ NR 2

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

**Zakład Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Mikroskop fluorescencyjny odwrócony - 1 kpl.**

**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.

**Nazwa i adres Wykonawcy:**

**Typ/Model/Numer Katalogowy (jeśli dotyczy):**

**Producent - pełna nazwa:**

**Kraj producenta:**

**Rok produkcji: 2023**

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………..

## WYMAGANIA TECHNICZNE, UŻYTKOWE I FUNKCJONALNE

1. Mikroskop odwrócony fluorescencyjny z akwizycją i archiwizacją obrazu.
2. Statyw mikroskopu odwróconego z rewolwerem na min. 6 obiektywów z gwintem min. M27.
3. Tubus z możliwością ustawienia pod kątem 45˚ i o polu widzenia min. FN 23.
4. Możliwość regulacji wysokości tubusu w zakresie co najmniej 25-50mm (np. do pracy w pozycji stojącej).
5. Optyka korygowana do nieskończoności o standardowej długości parafokalnej 45 mm.
6. Dwa okulary 10x/min. FN 23, oba z korekcją dioptrii.
7. Regulacja odstępu między okularami.
8. Układ nastawiania ostrości ze współosiowymi pokrętłami mikro oraz makro-metrycznymi z obu stron statywu.
9. Adapter boczny, do podłączenia kamery cyfrowej z 2-pozycyjnym podziałem światła 100%:0% / 0%:100%.
10. Stolik krzyżowy z ceramicznym pokryciem ochronnym o wymiarze min. 230x230mm, z precyzyjnym układem zębatkowym przesuwu preparatu w osiach X,Y, przesuw w zakresie min. 130 x 85 mm.
11. Uchwyt uniwersalny do szkiełek oraz naczyń Petriego.
12. Uchwyt uniwersalny do naczyń wielodołkowych.
13. Kondensor Abbego do pracy z obiektywami 5x-100x o aperturze min. 0,4 oraz dużej odległości roboczej (min. 53mm).
14. Możliwość odsunięcia kondensora na ramieniu bez konieczności użycia narzędzi w celu obserwacji większych elementów np. butelek.
15. Wyposażenie do obserwacji w jasnym polu dla wszystkich obiektywów.
16. Pełne wyposażenie do kontrastu fazowego dla obiektywów 10x-40x z jedna uniwersalną przesłoną Ph1.
17. Oświetlenie ledowe o mocy min. 10W ze stabilizatorem napięcia umieszczonym bezpośrednio w statywie mikroskopu o żywotność min. 60000 godzin.
18. Płynna regulacja natężenia świecenia z poziomu statywu, pokrętło do regulacji natężenia umieszczone ergonomicznie w dolnej części statywu.
19. Funkcja zapamiętania domyślnych wartości oświetlenia niezależnie dla każdego z obiektywów.
20. Możliwość wyboru trybu włączania manualnego oraz ECO, samoczynnie wyłączającego oświetlenie podczas dłuższych przerw w pracy.
21. Obiektywy planarne, korygowane na nieskończoność o powiększeniu/min. aperturze/min. odległości roboczej:
22. 10x/0,25/8,5 mm (przy grubości dna preparatu D=1mm) Ph1
23. LD 20x/0,35/4,9 mm (przy grubości dna preparatu D=1mm) Ph1
24. LD 40x/0,55/2,5 mm (przy grubości dna preparatu D=1mm) Ph1
25. Wyposażenie do światła odbitego z wbudowanym w statyw standardowym gniazdem do montażu oświetlaczy fluorescencyjnych rtęciowych, halidkowych oraz typu LED.
26. Oświetlacz LED-owy do fluorescencji wyposażony w min. 4 diody LED o wzbudzeniach: 625nm, 565nm, 470nm, 385nm.
27. Moduł sterujący wszystkimi diodami LED-owymi, umożliwiający włącznie/wyłączanie wzbudzeń oraz niezależną regulację intensywności świecenia każdej z diod. Sterowanie za pomocą przycisków umieszczonych bezpośrednio na statywie mikroskopu.
28. Kodowany, min. 6-pozycyjny, obrotowy rewolwer na filtry fluorescencyjne.
29. Układ kostek filtrów fluorescencyjnych montowany w rewolwerze obrotowym bez użycia narzędzi – szybka i prosta wymiana filtrów.
30. Filtr wielopasmowy współpracujący z powyższym oświetleniem, umożliwiający jednoczesną obserwację czterech sygnałów fluorescencyjnych: DAPI/GFP/Cy3/Cy5 – filtry o zakresie przepuszczania światła: 410-440, 500-530, 575-605, 660-760 (+/- 2nm)
31. Monochromatycza kamera cyfrowa typu CMOS ze standardowym gwintem typu C.
32. Efektywna liczba pikseli: min. 2 miliony pikseli (min. 1920 x 1080 pikseli).
33. Przetwornik obrazu min. 11,2 mm × 6,3 mm, o przekątnej min. 13 mm.
34. Wielkość piksela min.: 5,85 μm x 5,85 μm.
35. Głębia odcieni szarości min. 8 oraz 12 bitów.
36. System chłodzenia pasywnego.
37. Czasy ekspozycji regulowane w zakresie min.: 0,3ms – 2s.
38. Prędkość rejestracji min. 30 ramek na sekundę przy rozdzielczości FullHD.
39. Funkcja wzmocnienia prądowego min. 1x - 16x.
40. Wbudowane złącze co najmniej: USB 3.0, HDMI, Ethernet.
41. Możliwość rozbudowy o adapter do pracy w sieci bezprzewodowej WiFi.
42. Zestaw komputerowy o parametrach umożliwiających płynną pracę kamery oraz oprogramowania do analizy obrazów z systemem operacyjnym 64-bitowym o min. parametrach:
43. 8GB RAM,
44. Karta graficzna 1GB,
45. Dysk 2TB,
46. Monitor 24"1920x1080 Full HD.
47. Pakiet oprogramowania do analizy obrazów pracujący w trybie 64-bitowym umożliwiające sterowanie funkcjami kamery pochodzące od producenta mikroskopu:
48. Możliwość wyskalowania powiększeń i pomiarów w skali rzeczywistej.
49. Funkcje poprawy kontrastu, jasności, korekcja gamma, balans bieli, wygaszanie tła, funkcja wygładzania/wyostrzania.
50. Import oraz eksport obrazów.
51. Opis obrazów: tekst, strzałki, wskaźniki, skala pomiarowa.
52. Funkcje pomiarowe: zliczanie obiektów, pomiar długości, obwodu, pola powierzchni.
53. Możliwość zapisania opisu wraz ze zdjęciem w postaci jednego pliku cyfrowego, przygotowywanie zdjęć i opisów do wydruku.
54. Funkcja umożliwiająca składanie obrazów w jeden obraz mapowy przy przesuwie stolika w osiach x, y – ”Live Panorama”.
55. Funkcja umożliwiająca składanie obrazów z różnych płaszczyzn ostrości w jeden ostry obraz wynikowy – ”Extended Focus”.
56. Możliwość nakładania obrazów fluorescencyjnych w jeden plik wynikowy (do kilku kanałów jednocześnie w jednym obrazie, możliwość niezależnego uaktywnienia lub nie każdego z kanałów).
57. Wyposażenie dodatkowe:
58. Antystatyczna osłona od kurzu.
59. Kabel zasilający.
60. Adapter mechaniczno-optyczny z optyką 0,63x do podłączenia kamery.

## 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,

## 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.

* 1. 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.
	1. 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).
	2. 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.
	3. Wskazane jest oznaczenie załączonych dokumentów informacyjnych w celu właściwej identyfikacji przez Zamawiającego poszczególnych parametrów (numer z oznaczeniem jakiego parametru/wyposażenia dotyczy).
	4. 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 powyżej, oraz wszystkie dotyczące go pozostałe wymagania wymienione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i w załącznikach do niej.

**Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy:**

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ**

**OCENA TECHNICZNA – CZĘŚĆ NR 2**

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

**Zakład Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Mikroskop fluorescencyjny odwrócony - 1 kpl.**

**UWAGA!** Wykonawca jest zobowiązany wpisać w pozycji „Parametry i funkcje oferowane” – zgodnie ze stanem faktycznym – oferowaną wartość ocenianego parametru i/lub oferowaną funkcję

**Parametry i funkcje oceniane:**

1. Możliwość regulacji wysokości tubusu w zakresie powyżej 50mm.

**Skala oceny w punktach -** 0 / 10

1. Możliwość podłączenia jednoczesnego dwóch kamer z 2-pozycyjnym podziałem światła 100%:0% / 0%:100%.

**Skala oceny w punktach -** 0 / 10

**Parametry i funkcje oferowane:**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy:**

**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ**

# OCENA WARUNKÓW GWARANCJI – CZĘŚĆ NR 2

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

**Zakład Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Mikroskop fluorescencyjny odwrócony - 1 kpl.**

**Oferowany okres gwarancji:**

**Gwarancja:**

1. Okres gwarancji **nie krótszy niż 12 miesięcy.**
2. **Okres punktowany od 12 miesięcy do 60 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 (12 miesięcy),
* 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 (12 miesięcy) - Zamawiający odrzuci ofertą jako niezgodną z SWZ.

**Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy:**

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ**

# WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO – CZĘŚĆ NR 2

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

**Zakład Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Mikroskop fluorescencyjny odwrócony - 1 kpl.**

## 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. O ile producent urządzenia przewiduje przeglądy w trakcie trwania gwarancji, wykonawca przeprowadzi w okresie gwarancji co najmniej jeden przegląd 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 3 dni roboczych (soboty, niedziele i dni świąteczne ustawowo wolne od pracy **nie są** dniami 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 7 dni roboczych, a w przypadku sprowadzenia części zamiennych z zagranicy 14 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 do 21 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 8 lat od daty protokołu odbioru,
18. Korzystanie z uprawnień z tytułu rękojmi nastąpi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ**

# PROCEDURA DOSTAWY I ODBIORU URZĄDZENIA – CZĘŚĆ NR 2

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

**Zakład Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Mikroskop fluorescencyjny odwrócony - 1 kpl.**

## PROCEDURA DOSTAWY URZĄDZENIA

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. W razie konieczności zmodyfikowania istniejących instalacji, które są niezbędne do prawidłowego i bezawaryjnego funkcjonowania urządzeń, Wykonawca - przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia - przedstawi schematy zasilania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed uruchomieniem urządzeń Wykonawca przedstawi protokoły badań instalacji elektrycznych dokonanych przez uprawnionego elektryka.
8. 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.
9. 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.
10. 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 URZĄDZENIA

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.
3. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru, po kompleksowej realizacji przedmiotu zamówienia. Ważność protokołu odbioru potwierdzą łącznie podpisy trzech osób:
4. Wykonawcy (lub przedstawiciela Wykonawcy) przedmiotu zamówienia;
5. Bezpośredniego Użytkownika (lub osoby upoważnionej) przedmiotu zamówienia;
6. Osoby odpowiedzialnej (lub upoważnionej) za realizację przedmiotu zamówienia z Działu Zaopatrzenia UMB.
7. Protokół odbioru będzie sporządzony w 2 egzemplarzach.
8. 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):

a) Instrukcję stanowiskową / instrukcję obsługi urządzeń,

b) Kartę gwarancyjną,

1. Paszport techniczny urządzenia.
2. Z chwilą podpisania protokołu odbioru na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzenia.