**Załącznik nr 2 do SWZ**

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ NR 6

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

**Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Zmywarka laboratoryjna - 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.

**Nazwa i adres Wykonawcy:**

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

**Producent - pełna nazwa:**

**Kraj producenta:**

**Rok produkcji: 2022/2023**

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

## WYMAGANIA TECHNICZNE, UŻYTKOWE I FUNKCJONALNE

**Zmywarka laboratoryjna- Modyfikacja pkt. 9j, 15j**

* 1. Urządzenie wolnostojące lub do zabudowy w ciągu roboczym jednodrzwiowa ładowana od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej;
  2. Obudowa i komora myjni wykonana ze stali szlachetnej nierdzewnej
  3. Komora myjąca z dwoma poziomami mycia oraz minimum 3 ramionami natryskowymi (w tym 1 ramię zintegrowane z górnym koszem);
  4. Czas trwania mycia standardowego programu nie dłuższy niż 30 minut;
  5. Minimum 14 stałych programów fabrycznych mycia;
  6. Łatwy w utrzymaniu czystości, intuicyjny panel sterowania z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem tekstowym, co najmniej 3- wierszowym i przyciskami dotykowymi (brak wystających przycisków czy pokręteł);
  7. Na panelu sterowania wyświetlane są:
     + - 1. Nazwa programu
         2. Etap programu
         3. Temperatura docelowa, aktualna
         4. Wartości parametru A0
         5. Czas pozostały do zakończenia cyklu
         6. Błędy, komunikaty
  8. Tylne dokowanie koszy na dolnym i górnym poziomie;
  9. Urządzenie ma możliwość:
     + - 1. Automatycznego uchylenia drzwi po zakończeniu procesu mycia;
         2. Automatyczne zamkniecie drzwiczek przed startem programu, drzwi elektrycznie zablokowane podczas cyklu programowego;
         3. Zabezpieczenia ustawień systemowych dezynfektora poprzez PIN;
         4. Ustawienia startu z opóźnieniem maksymalnie 24h
         5. Zaprogramowania minimum 3 preferowanych programów pod przyciskami wyboru bezpośredniego;
         6. Zmiany przynajmniej w trzech programach parametrów temperatury, czasu utrzymania temperatury, ilości wody;
         7. Automatycznego zapisania w sterowaniu parametrów zużycia wody, zużycia płynnych środków, czasu pracy, ilości przebiegów programowych;
         8. Monitorowania ciśnienia natrysku i prędkości obrotu ramion natryskowych;
         9. Mycia iniekcyjnego na dwóch poziomach
         10. Podłączenia nie mniej niż dwóch zewnętrznych pomp dozujących do płynnych środków chemicznych lub co najmniej dwie wbudowane pompy dozujące detergenty płynne z możliwością podłączenia jednej dodatkowej zewnętrznej pompy dozującej płyny
  10. Zmywarka posiada:
      + - 1. Minimum 1 kosz górny z możliwością przestawienia na wysokość w dwóch pozycjach o minimum 3 cm i 1 kosz dolny (laweta);
          2. Modułowy system wyposażenia umożliwiający konfigurację na jednym poziomie wózka, mycia w module iniekcyjnym oraz nieiniekcyjnym;
          3. Wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu z systemem minimum dwóch wtryskiwaczy i bezstopniowym wentylatorem;
          4. Zasobnik o pojemności minimum 2 kg, na sól regeneracyjną, umiejscowiony w drzwiach urządzenia;
          5. Program dezynfekcji termicznej w temperaturze nie niżej niż 93⁰C z czasem utrzymania temperatury nie mniej niż 10 minut i nie dłuższym niż 53 min.;
          6. Pompę obiegową do natrysku wody w ramiona natryskowe w zmywarce o zmiennej prędkości z wbudowanymi elementami grzejnymi, dostarczająca zmienne ciśnienie wody, wydajność średniej minimum 500L/min. Grzałki poza komorą mycia;
          7. Wbudowany zmiękczacz wody ciepłej (max. 65⁰C) i zimnej z automatyczną regeneracją złoża podczas procesu mycia;
          8. Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie wycieku, wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego;
          9. Wielopoziomowy system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychwytującym odłamki szkła i mikro- filtrem.
  11. Końcowe płukanie szkła wykonywane przy pomocy wody demineralizowanej;
  12. Szeregowy port komunikacyjny RS 232 dla podłączenia komputera lub drukarki w celu dokumentacji procesowej;
  13. Urządzenie oznakowane znakiem CE zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/EG, klasa ochrony IP21
  14. Przyłączenie wody w zakresie nie gorszym niż:
      + - 1. Zimna woda, ciśnienie przepływu od 2 do 10 bar ( 200- 1000 kPa), wąż ciśnieniowy DN 10 gwint ¾ cala);
          2. Ciepła woda o temp. Max. 65⁰C, ciśnienie przepływu od 2 do 10 bar ( 200- 1000 kPa), wąż ciśnieniowy DN 10 gwint ¾ cala);
          3. Woda demineralizowana, ciśnienie od 0,5 do 10 (50- 1000kPa);
  15. W zestawie z urządzeniem co najmniej:
      + - 1. Kosz górny z wbudowanym ramieniem spryskującym oraz regulacją wysokości, do optymalnego umieszczenia wkładów- wysokość załadunku w zakresie od 220 do 280 mm, szerokość nie większa niż 475 mm i głębokość nie większa niż 443 mm;
          2. Kosz dolny z automatycznym uszczelnieniem zaworu dokującego i możliwością umieszczenia co najmniej dwóch różnych modułów iniekcyjnych lub wkładów- szerokość nie większa niż 494 mm, długość nie większa niż 440 mm;
          3. Wkład wykonany ze stali szlachetnej, zajmujący pół lawety górnej lub dolnej, z dwoma uchwytami, do umieszczania dowolnych naczyń o szerokich szyjkach. Wysokość wkładu nie większa niż 123 mm – nie mniej niż 2 szt.;
          4. Pokrywki do ww. wkładu, ze stali szlachetnej, do unieruchomienia ładunku – nie mniej niż 4 szt.
          5. Moduł iniekcyjny na dowolne naczynia o wąskich szyjkach z co najmniej 8 dyszami (w tym minimum 4 dysze o wysokości nie mniejszej niż 130 mm oraz 4 dysze o wysokości nie mniejszej niż 210 mm) zajmujący pół lawety dolnej – nie mniej niż 1 szt.;
          6. Uchwyt kratkowy do modułu iniekcyjnego 8- dyszowego, pozwalający na unieruchomienie wsadu – nie mniej niż 1 szt.;
          7. Moduł iniekcyjny na dowolne naczynia o wąskich szyjkach z co najmniej 18 dyszami (w tym minimum 9 dysz o wysokości nie mniejszej niż 90 mm oraz minimum 9 dysz o wysokości nie mniejszej niż 185 mm), zajmujący pół lawety dolnej – nie mniej niż 1 szt.;
          8. Uchwyt kratkowy do modułu iniekcyjnego 18- dyszowego, pozwalający na unieruchomienie wsadu – nie mniej niż 1 szt.;
          9. Wkład ze stali szlachetnej, z minimum 6 przegródkami, mieszczący co najmniej 200 szt. probówek o wysokości do 165 mm;
          10. Demineralizator z konduktometrem, podłączony do wody wodociągowej, przeznaczony do zasilania myjni wodą oczyszczoną pod ciśnieniem bez konieczności stosowania zbiorników pośrednich, wypełniony certyfikowanym złożem jonowymiennym o pojemności co najmniej 20 litrów lub urządzenie, w którym oprócz samej wymiany jonowej zastosowane są technologie filtracji sedymentacyjnej i węglowej oraz membrana odwróconej osmozy;
          11. Wymagany jest serwis dostawy / odbioru zużytego złoża wymiennego w ciągu maksymalnie 2 dni roboczych od zgłoszenia;
          12. Chemia startowa:
* Co najmniej 5 l detergentu
* Co najmniej 5 l środka neutralizującego
* Nie więcej niż 2 kg soli
  1. Zasilanie elektryczne maksymalnie 400V/50 HZ
  2. Całkowita moc przyłączenia przynajmniej 9,3 kW
  3. Wymiary komory mycia minimum 530 x 520 x 530 cm (szer x głęb x wys)
  4. Wymiary zewnętrzne maksymalnie 600 x 600 x 850 cm (szer x głęb x wys)

## 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 parametrówtechnicznych, eksploatacyjnych, jakościowych i funkcjonalnych danego sprzętu, które są wymagane w opisie przedmiotu zamówienia. 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. Wskazane jest oznaczenie załączonych dokumentów informacyjnych w celu właściwej identyfikacji przez Zamawiającego poszczególnych parametrów (numer z oznaczeniem jakiego parametru/wyposażenia dotyczy). 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.

**Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy:**

**Załącznik nr 4 do SWZ**

# OCENA WARUNKÓW GWARANCJI – CZEŚĆ NR 6

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

**Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Zmywarka laboratoryjna - 1 szt.**

**Oferowany okres gwarancji:**

**Gwarancja:**

1. Okres gwarancji **nie krótszy niż 36 miesięcy.**
2. **Okres punktowany od 36 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 (36 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 (36 miesięcy) - Zamawiający odrzuci ofertą jako niezgodną z SWZ.

**Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy:**

**Załącznik nr 5 do SWZ**

# WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO – CZEŚĆ NR 6

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

**Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Zmywarka laboratoryjna - 1 szt.**

## WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI I SERWISU GWARANCYJNEGO- Modyfikacja pkt. 11, 13

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 co najmniej jeden rocznie 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 1 dnia roboczego (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 ~~3 dni~~ 5 dni roboczych liczonych od dnia przystąpienia do naprawy, a w wyjątkowych sytuacjach w przypadku importu części zgadzamy się na wydłużenie naprawy do 10 dni.
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~~ 15 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 DOSTAW I ODBIORÓW URZĄDZEŃ – CZEŚĆ NR 6

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

**Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Zmywarka laboratoryjna - 1 szt.**

## PROCEDURA DOSTAW URZĄDZEŃ- Modyfikacja pkt. 7

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia (od daty zawarcia umowy) w sytuacji:
2. gdy Wykonawca robót budowlanych lub wykończeniowych (montaż mebli) opóźni się w terminowym wykonaniu robót w obiekcie, w którym ma być dokonana dostawa i montaż przedmiotu zamówienia,
3. wstrzymania robót budowlanych lub wykończeniowych (montaż mebli) w obiekcie, w którym ma być dokonana dostawa i montaż przedmiotu zamówienia,
4. 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):
   3. instrukcje obsługi urządzenia;
   4. kartę gwarancyjną;
   5. paszport techniczny urządzenia;
   6. Z chwilą podpisania protokołu odbioru na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzenia.