**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**(Załącznik nr 1 do umowy)**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem urządzenia

 i dostarczeniem instrukcji stanowiskowej oraz jej wdrożeniem do

**ZAKŁADU PATOMORFOLOGII LEKARSKIEJ UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO**

**W BIAŁYMSTOKU**

**CZĘŚĆ NR 1: SYSTEM MIKRODYSEKCJI – 1 SZT.**

|  |
| --- |
| **Nazwa i adres Wykonawcy:**  |
| **Typ/Model/Numer Katalogowy (jeśli dotyczy)** | **Producent - pełna nazwa**  | **Kraj producenta** | **Rok produkcji** |
|  |  |  | 2019 |
| **UWAGA!** Wykonawca jest zobowiązany wpisać do ww. tabeli nazwę i oznaczenia urządzenia (typ/model/numer katalogowy, pełną nazwę i kraj producenta) w sposób zgodny z oznaczeniami, które znajdą się np. w deklaracji zgodności, certyfikacie zgodności (jeżeli dotyczy) i materiałach informacyjnych, do złożenia których wykonawca zostanie wezwany w trybie art. 26 ust. 1 ustawy, jeżeli jego oferta zostanie najwyżej oceniona. **Nie należy składać wraz z ofertą** deklaracji zgodności, certyfikatu zgodności, materiałów informacyjnych. |
| **Lp.** | **Wymagania techniczne, użytkowe i FUNKCJONALNE** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, produkowane seryjnie |
|  | Urządzenie do laserowej mikrodysekcji obserwowanego materiału oparte na mikroskopie w układzie prostym (nieodwróconym). |
|  | Wiązka lasera wycinająca materiał przeprowadzana przez optykę mikroskopu celem zapewnienia maksymalnej dokładności cięcia oraz szybkości. Wycięte fragmenty zbierane do konwencjonalnych probówek laboratoryjnych umieszczonych pod badanym preparatem. |
|  | Statyw mikroskopowy dla systemu do mikrodysekcji konstrukcyjnie przystosowany i zawierający niezbędne elementy do: - obserwacji w świetle przechodzącym- obserwacji w kontraście Nomarskiego (DIC) oraz kontraście fazowym- obserwacji fluorescencyjnych- współpracy z modułem do mikrodysekcji laserowej |
|  | Statyw wyposażony w zautomatyzowany, kodowany, siedmiogniazdowy rewolwer obiektywowy. |
|  | Statyw wyposażony w zautomatyzowany, rewolwerowy, 8-pozycyjny zmieniacz filtrów do fluorescencji. |
|  | Tubus trinokularowy z portem na kamerę. Przełączanie obrazu pomiędzy portem na kamerę, a okularami w trzech pozycjach: 100/0 – 50/50 – 0/100 % |
|  | Statyw ze zintegrowanym w stopie, dotykowym, kolorowym panelem LCD sterującym zautomatyzowanymi funkcjami mikroskopu. |
|  | Statyw wyposażony w przyciski sterujące funkcjami oświetlenia mikroskopu z min. 10 przyciskami dowolnie programowalnymi, umożliwiającymi obsługę zmotoryzowanych funkcji mikroskopu (np. zmiana trybu kontrastu). |
|  | Wbudowany w statyw i zmotoryzowany zestaw przysłon polowych dla obserwacji w świetle fluorescencji, obejmujący przysłony okrągłe (dla obserwacji w okularach) i prostokątne (dla obserwacji na kamerze) o różnych rozmiarach. |
|  | Układ optyczny mikroskopu korygowany na nieskończoność. |
|  | Kondensor dla światła przechodzącego z soczewką o aperturze numerycznej min. 0,55 NA i dystansie pracy min. 28 mm |
|  | Oświetlenie do światła przechodzącego LED o mocy maks. 15W |
|  | Zewnętrzne źródło światła do fluorescencji z lampą metalohalogenkową o średnim czasie życia minimum 2000 godz., mocy min. 120W oraz pięciostopniowym, mechanicznym systemem tłumienia intensywnością światła. Oświetlacz połączony z mikroskopem światłowodowo. |
|  | Zintegrowany ze statywem zautomatyzowany 5-pozycyjny kontroler intensywności światła fluorescencyjnego. |
|  | Zautomatyzowana migawka do oświetlacza fluorescencyjnego. |
|  | Zautomatyzowany stolik przedmiotowy z możliwością automatycznego przesuwu w osiach XY (przesuw z wykorzystaniem zewnętrznego kontrolera lub oprogramowania). |
|  | Uchwyty do stolika przedmiotowego pozwalające na umieszczenie na nim:- preparatów mikroskopowych o rozmiarach do 50 x 76 mm- szalek Petriego- probówek laboratoryjnych typu Eppendorf do zbierania wyciętego materiału |
|  | Okulary o powiększeniu 10x i liczbie polowej FN20 |
|  | Obiektywy bezimmersyjne (suche) o długości optycznej 45 mm dedykowane systemom do laserowej mikrodysekcji (gdzie wiązka lasera jest prowadzona przez optykę):- obiektyw o niskim powiększeniu 2,5x, o wysokiej transparentności dla światła UV, apertura numeryczna 0,07, dystans pracy 17,7 mm- obiektyw o niskim powiększeniu 5x, o wysokiej transparentności dla światła UV, apertura numeryczna 0,12, dystans pracy 11,7 mm |
|  | Obiektywy fluorytowe (samiapochromatyczne), bezimmersyjne (powietrzne) o parametrach:- obiektyw 10x, apertura numeryczna 0,32; dystans pracy 11 mm; z wbudowanymi pierścieniami dla kontrastu fazowego- obiektyw 20x, apertura numeryczna 0,40; dystans pracy 6,9 mm; z ustawianą korekcją dla szkiełek nakrywkowych/denek szalek w zakresie 0 – 2 mm; z wbudowanymi pierścieniami dla kontrastu fazowego- obiektyw 40x, apertura numeryczna 0,60; dystans pracy w zakresie od 1,9 do 3,3 mm; z ustawianą korekcją dla szkiełek nakrywkowych/denek szalek w zakresie 0 – 2 mm; z wbudowanymi pierścieniami dla kontrastu fazowego- obiektyw 63x, apertura numeryczna 0,70; dystans pracy w zakresie od 1,8 do 2,6 mm; z ustawianą korekcją dla szkiełek nakrywkowych/denek szalek w zakresie 0,1 – 1,3 mm; z wbudowanymi pierścieniami dla kontrastu fazowego- obiektyw 150x, apertura numeryczna 0,90; dystans pracy 0,25 mm |
|  | Dodatkowa soczewka optyczna powiększająca 2x umieszczona w kole filtrowym. |
|  | Zestaw trójzakresowy filtrów do obserwacji fluorescencyjnych umożliwiający jednoczesny podgląd barwników: niebieskiego, zielonego i czerwonego. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Chłodzona kamera CCD o wysokiej czułości, dedykowana do akwizycji obrazu z fluorescencji oraz ze światła przechodzącego, o parametrach:- przełączanie pomiędzy trybem kolorowym, a monochromatycznym- rozdzielczość min. 2,7 Mpikseli i format 1920 x 1440 pikseli- rozmiar piksela nie gorszy niż 4,54 x 4,54 µm- regulowana skala szarości z konwerterem do min. 16 bit- minimalny zakres dynamiki 68 dB- płynne wzmocnienie analogowe sygnału w min. zakresie 1x do 10x- regulowany czas ekspozycji w min. zakresie 4 mikrosekund (µs) – 200 sekund- możliwość binningu 2x2, 3x3 4x4, 5x5- prędkość akwizycji kamery min. 40 fps (przy pełnej klatce) oraz min. 120 fps (przy użyciu binningu)- szybki interfejs do połączenia z komputerem USB 3.0- adapter typu C do połączenia z mikroskopem o powiększeniu 0,7x |
|  |
|  |

 |
|  | Program do akwizycji, analizy i obróbki obrazu wraz ze stacją komputerowąo odpowiednich dla w/w systemu minimalnych parametrach:- system operacyjny: np. Windows 64-bit - procesor: x86-64 3,6 GHz- RAM: 8GB (1X8GB) DDR4 2666 MHz - karta graficzna: 2 GB - dyski twarde: 256 GB SSD i 2 TB HDD- monitor 27” 4K z matrycą IPS- zasilacz ups- klawiatura, mysz |
|  | Podstawka antywibracyjna dla statywu mikroskopu z pasywnym tłumieniem wibracji. |
|  | Moduł do laserowej mikrodysekcji wraz z laserem i kolektorem na wycięte próbki z możliwością zamontowania na statywie mikroskopu prostego (upright). |
|  | Laser do mikrodysekcji diodowy o długości fali 349 nm; maksymalna moc impulsu min. 120 µJ; długość pulsu do 4 ns. |
|  | Możliwość regulacji następujących parametrów lasera do mikrodysekcji:- płynna regulacja intensywności światła lasera w zakresie 0 – 100%- płynna regulacja apertury lasera (średnica wiązki lasera = grubość linii cięcia)- regulacja częstotliwości pulsu lasera w zakresie nie mniejszym 10 – 5000 Hz |
|  | Kolektor na wycięty materiał umieszczany pod stolikiem przedmiotowym mikroskopu dla bezkontaktowego zbierania wyciętego materiału. |
|  | Oprogramowanie sterujące modułem do mikrodysekcji z możliwością zaznaczania linii cięcia materiału o dowolnych kształtach. Możliwość rejestracji filmu z procesu wycinania materiału w programie sterującym systemem do mikrodysekcji. |
|  | Zestaw elementów startowych do optyki mikroskopowej:- szkiełek mikroskopowych do sporządzenia preparatu do mikrodysekcji (50 szt.)- ramek z membraną do sporządzenia preparatu do mikrodysekcji (50 szt.) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |
|  | 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, 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. |
|  | Wszelkie oprogramowanie komputerowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia musi być w języku polskim: 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.
 |

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.

**Załącznik nr 3a do SIWZ**

**(Załącznik nr 1 do umowy)**

**TABELA ocenY TECHNICZNEJ**

związana z wykonaniem zamówienia w zakresie dostarczenia, rozładunku, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia urządzenia i dostarczenia instrukcji stanowiskowej oraz

jej wdrożenia do **Zakładu Patomorfologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**CZĘŚĆ NR 1: SYSTEM MIKRODYSEKCJI – 1 SZT.**

W kolumnie „**PARAMETRY I FUNKCJE OFEROWANE**” Wykonawca wpisuje **–** zgodnie ze stanem faktycznym – oferowaną wartość ocenianego parametru i/lub/ oferowaną funkcję.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry i funkcje** **oceniane** | **Parametry** **i funkcje oferowane** | **Skala oceny****w pkt.** | **Ocena w pkt.** |
| Dodatkowy monitor dotykowy min. 22” umożliwiający intuicyjne sterowanie wiązką lasera poprzez rysowanie rysikiem linii na ekranie. |  | 0/10 |  |
| Możliwość wycinania materiału po zaznaczeniu wszystkich pozycji na obrazie lub cięcia w czasie rzeczywistym (w czasie rysowania linii na dotykowym ekranie). |  | 0/10 |  |

**Załącznik nr 3b do SIWZ**

**(Załącznik nr 3 do umowy)**

**TABELA ocenY WARUNKÓW GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO**

związana z wykonaniem zamówienia w zakresie dostarczenia, rozładunku, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia urządzenia i dostarczenia instrukcji stanowiskowej oraz

jej wdrożenia do **Zakładu Patomorfologii Lekarskiej** **Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**CZĘŚĆ NR 1: SYSTEM MIKRODYSEKCJI – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gwarancja**  | **Oferowane warunki gwarancji**  | **Ocena** **w pkt** |
| Okres gwarancji całego systemu, **nie krótszy niż 60 miesięcy.** **Okres punktowany od 60 miesięcy do 84 miesięcy.****UWAGA:** * 1. długość okresu gwarancji musi zostać określona w pełnych miesiącach,
	2. w przypadku, gdy Wykonawca:

– nie wpisze żadnego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca udziela minimalnego okresu gwarancji (60 miesięcy),– wpisze okres gwarancji w nie pełnych miesiącach, Zamawiający do obliczeń w zakresie kryterium „Okres gwarancji” przyjmie okres dokonując zaokrąglenia w dół,–wpisze okres gwarancji krótszy niż minimalny (60 miesięcy) Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.  |   |  |

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

**Załącznik nr 3c do SIWZ**

**(Załącznik nr 4 do umowy)**

**WARUNKI GwarancjI, rękojmi I serwisu gwarancyjnego**

związane z wykonaniem zamówienia w zakresie dostarczenia, rozładunku, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia urządzenia i dostarczenia instrukcji stanowiskowej oraz

jej wdrożenia do **Zakładu Patomorfologii Lekarskiej**

**Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**CZĘŚĆ NR 1: SYSTEM MIKRODYSEKCJI – 1 SZT.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **WARUNKI GwarancjI, rękojmi I serwisu gwarancyjnego** |
|  | Pod określeniem "urządzenie" rozumie się wszystkie wyroby, a także oprogramowanie, dostarczone i uruchomione w ramach wykonania przedmiotowego zamówienia. |
|  | Okres gwarancji na urządzenie rozpoczyna się od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru urządzenia. |
|  | Okres rękojmi na urządzenia rozpoczyna się od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru i wynosi 24 miesiące. |
|  | W okresie gwarancji przeglądy konserwacyjne / serwisowe wynikające z wymagań wytwórcy i testy urządzenia oraz naprawy urządzenia będą wykonane na koszt Wykonawcy, co oznacza w szczególności, że materiały i części zamienne zastosowane do napraw, przeglądów stanu technicznego, konserwacji, regulacji oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym – będą na koszt Wykonawcy. |
|  | Przeglądy konserwacyjne / serwisowe i testy będą przeprowadzane w terminie uzgodnionym z Bezpośrednim Użytkownikiem danego urządzenia.  |
|  | Wykonawca przeprowadzi w okresie gwarancji co najmniej jeden przegląd urządzenia rocznie, zakończony wystawieniem zaświadczenia potwierdzającego prawidłowe działanie urządzenia. Ostatni przegląd stanu technicznego w okresie gwarancji, będzie zrealizowany nie wcześniej niż 60 dni przed terminem zakończenia okresu gwarancji. |
|  | Wstępne terminy ww. przeglądów będą określone w instrukcjach obsługi w języku polskim lub paszportach technicznych lub innym dokumencie, dostarczonych wraz z urządzeniem. |
|  | Wykonawcą ww. przeglądów i napraw będzie serwis potwierdzający każdorazowo swoje czynności w dostarczonej wraz z urządzeniem karcie gwarancyjnej, która będzie dołączona do dokumentu gwarancyjnego lub w paszporcie technicznym dołączonym wraz z urządzeniem. Niezależnie od zapisów w karcie gwarancyjnej, obowiązują zapisy zawarte w niniejszym załączniku i w siwz, chyba że poszczególne zapisy w ww. karcie lub paszporcie są korzystniejsze dla Zamawiającego. |
|  | Celem wykonania usług serwisowych, serwis Wykonawcy uzyska dostęp do urządzenia w terminie ustalonym z Bezpośrednim Użytkownikiem urządzenia. |
|  | 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. |
|  | Naprawa, tj. usunięcie wad lub usterek przedmiotu zamówienia zakończy się w terminie maksimum do 3 dni roboczych liczonych od dnia przystąpienia do naprawy. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | Wykonawca zobowiązuje się do wymiany - na nowy fabrycznie identyczny egzemplarz - urządzenia w terminie 10 dni roboczych, liczonym od dnia czwartego zgłoszenia przez Zamawiającego do Wykonawcy uszkodzenia/wady uniemożliwiających pracę całego urządzenia. |
|  | Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. |
|  | Roszczenia z tytułu gwarancji mogą być dochodzone także po upływie terminu gwarancji, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie gwarancji. |
|  | 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. |
|  | Wykonawca umowy zapewni dostęp do części zamiennych i serwisu przez co najmniej 8 lat od daty protokołu odbioru. |
|  | Korzystanie z uprawnień z tytułu rękojmi nastąpi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym. |

**Załącznik nr 3d do SIWZ**

**(Załącznik nr 2 do umowy)**

**PROCEDURA DOSTAWY I ODBIORU URZĄDZENIA**

związana z wykonaniem zamówienia w zakresie dostarczenia, rozładunku, wniesienia, zainstalowania, uruchomienia urządzenia i dostarczenia instrukcji stanowiskowej oraz

jej wdrożenia do **Zakładu Patomorfologii Lekarskiej** **Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**CZĘŚĆ NR 1: SYSTEM MIKRODYSEKCJI – 1 SZT.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **PROCEDURA DOSTAWY URZĄDZENIA** |
|  | 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. |
|  | Po podpisaniu umowy z Zamawiającym Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram dostawy przedmiotu zamówienia (po uzgodnieniu z Bezpośrednim Użytkownikiem), określając dzień dostawy oraz przewidywany czas zakończenia instalacji i uruchomienia sprzętu. |
|  | 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. |
|  | Urządzenia zostaną dostarczone w odpowiednich oryginalnych opakowaniach, zapewniających zabezpieczenie przedmiotu dostawy przed wpływem jakichkolwiek szkodliwych czynników. |
|  | Urządzenia zostaną dostarczone do pomieszczeń wskazanych przez Bezpośredniego Użytkownika lub osobę upoważnioną. |
|  | 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. |
|  | Instalowanie i uruchamianie urządzeń musi być dokonane zgodnie z ich dokumentacją techniczno - ruchową, wydaną przez Wytwórcę |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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** |
|  | 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. |
|  | Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru osobie uprawnionej przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami tj. osobie wskazanej w umowie jako odpowiedzialnej za realizację przedmiotu zamówienia. |
|  | Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu odbioru, po kompleksowej realizacji przedmiotu zamówienia. Ważność protokołu odbioru potwierdzą łącznie podpisy trzech osób:* Wykonawcy (lub przedstawiciela Wykonawcy) przedmiotu zamówienia;
* Bezpośredniego Użytkownika (lub osoby upoważnionej) przedmiotu zamówienia;
* Osoby odpowiedzialnej (lub upoważnionej) za realizację przedmiotu zamówienia z Działu Inwestycji lub z Działu Zaopatrzenia UMB
 |
|  | Protokół odbioru będzie sporządzony w 2 egzemplarzach. |
|  | 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):1. Instrukcję stanowiskową / instrukcję obsługi urządzenia;
2. Instrukcję konserwacji w zakresie, w jakim konserwacje będzie wykonywał Użytkownik (jeśli dotyczy);
3. Wykaz wyposażenia zużywalnego, które Użytkownik będzie nabywał i wymieniał we własnym zakresie, z podaniem wymaganej częstotliwości wymiany, jeżeli jest określona i jeżeli dotyczy.
 |
|  | Z chwilą podpisania protokołu odbioru na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzenia. |