**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem urządzenia

i dostarczeniem instrukcji stanowiskowej oraz jej wdrożeniem do

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres Wykonawcy:** | | | | |
| **Typ/Model/Numer katalogowy (jeśli dotyczy)** | | **Producent - pełna nazwa** | **Kraj producenta** | **Rok produkcji** |
| I. | |  |  | 2019 |
| II. | |  |  | 2019 |
| III. | |  |  | 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** | | | |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe, nie powystawowe, produkowane seryjnie | | | |
| **I.** | **Mikrowaga – 1 szt.** | | | |
|  | Waga wyposażona w procesor o częstotliwości min. 2x 1 Ghz | | | |
|  | Pamięć wagi min. 16 GB | | | |
|  | Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy terminalem wagi a jednostką ważącą | | | |
|  | Automatyczna rejestracja pomiarów oraz możliwość przeglądania danych, ich kopiowania i archiwizacji | | | |
|  | Minimum cztery predefiniowane zestawy ustawień wagi:  - uzyskanie pomiaru w bardzo krótkim czasie  - przejście wagi w tryb bardzo szybkiej reakcji na zmianę masy  - ukierunkowanie na minimalne odchylenie standardowe sd ≤ 1 μg  - indywidualne zdefiniowanie parametrów wagi przez użytkownika | | | |
|  | Wymiana danych przez port USB:  - aktualizacja oprogramowania  - eksport danych z ważeń  - eksport/import baz danych  - eksport/import ustawień wagi  - wymiana danych pomiędzy wagami | | | |
|  | Funkcje:  - diagnostyczna  - określanie masy referencyjnej oraz tolerancji z jaką ma być ona wyznaczona  - porównanie ważonych obiektów z masą wzorca  - pomiar masy do określania liczności ważonych elementów  - wspomaganie procesu sporządzania mieszanin  - pomiar masy jako wartość wyrażoną w niutonach  - rejestrowanie wykonanych pomiarów oraz ich analiza  - sprawdzanie czy masa ważonej próbki mieści się w określonej tolerancji  - dokumentowanie zrealizowanych pomiarów w postaci raportu  - określanie masy obiektu, który zachowuje się w sposób dynamiczny  - korekcja wskazania pomiaru masy z uwzględnieniem gęstości powietrza  - kontrola wyrobów według parametrów produktu referencyjnego  - możliwość zmiany jednostki wagowej  - możliwość określenia podstawowych kryteriów statystycznych | | | |
|  | Obciążenie maksymalne: 11 g ± 1 g | | | |
|  | Dokładność odczytu: 1 – 2 μg | | | |
|  | Zakres tary: -11 g ± 1 g | | | |
|  | Powtarzalność (5% Max): 1,2 μg ± 0,1 μg | | | |
|  | Powtarzalność (Max): 2,5 μg ± 0,2 μg | | | |
|  | Liniowość: ± 6 μg | | | |
|  | Niecentryczność: 6 μg ± 1 μg | | | |
|  | Minimalna naważka USP: 2,4 mg ± 0,2 mg | | | |
|  | Minimalna naważka (U=1%, k=2): 0,24 mg ± 0,02 mg | | | |
|  | Wymiary komory ważenia: ø 90 x 90 mm ± 10 mm | | | |
|  | Czas stabilizacji: maks. 10 s | | | |
|  | Temperatura pracy: min. +10 – +40 °C | | | |
|  | Wymiar szalki: ø 25 mm ± 5 mm | | | |
|  | Wyświetlacz (panel dotykowy): min. 5” | | | |
|  | Interfejs (min.): 2×USB, 2×RS 232, Ethernet, Wi-Fi, 4 wejścia/4 wyjścia | | | |
|  | Adiustacja wewnętrzna (automatyczna) | | | |
|  | Waga: maks. 10 kg | | | |
| **II.** | **Jonizator antystatyczny – 1 szt.** | | | |
|  | Urządzenie usuwające nadmiar jonów z naważki, elementów wagi oraz jej otoczenia | | | |
|  | Źródło jonów: stal szlachetna | | | |
|  | Odległość od próbki: min. 50 – 500 mm | | | |
|  | Wymiary ramki: 180 x 80 x 180 mm ± 20 mm | | | |
|  | Temperatura pracy: min. 0 – +40 °C | | | |
|  | Waga: maks. 2 kg | | | |
| **III.** | **Waga analityczna – 1 szt.** | | | |
|  | Waga wyposażona we wbudowany jonizator antystatyczny przywracający równowagę ładunków elektrycznych w komorze ważenia po umieszczeniu w niej ważonej próbki | | | |
|  | Jonizator automatycznie włączany wraz z otwarciem drzwiczek i automatycznie wyłączany wraz z ich zamknięciem oraz możliwość sterowania z poziomu wyświetlacza wagi | | | |
|  | Waga wyposażona w procesor o częstotliwości min. 2x 1 Ghz | | | |
|  | Pamięć wagi min. 16 GB | | | |
|  | Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy terminalem wagi a jednostką ważącą | | | |
|  | Automatyczna rejestracja pomiarów oraz możliwość przeglądania danych, ich kopiowania i archiwizacji | | | |
|  | Minimum cztery predefiniowane zestawy ustawień wagi:  - uzyskanie pomiaru w bardzo krótkim czasie  - przejście wagi w tryb bardzo szybkiej reakcji na zmianę masy  - ukierunkowanie na minimalne odchylenie standardowe sd ≤ 1 μg  - indywidualne zdefiniowanie parametrów wagi przez użytkownika | | | |
|  | Wymiana danych przez port USB:  - aktualizacja oprogramowania  - eksport danych z ważeń  - eksport/import baz danych  - eksport/import ustawień wagi  - wymiana danych pomiędzy wagami | | | |
|  | Funkcje:  - diagnostyczna  - określanie masy referencyjnej oraz tolerancji z jaką ma być ona wyznaczona  - porównanie ważonych obiektów z masą wzorca  - pomiar masy do określania liczności ważonych elementów  - wspomaganie procesu sporządzania mieszanin  - pomiar masy jako wartość wyrażoną w niutonach  - rejestrowanie wykonanych pomiarów oraz ich analiza  - sprawdzanie czy masa ważonej próbki mieści się w określonej tolerancji  - ważenie ładunków poza pomostem wagowym przy wykorzystaniu dedykowanego stelaża  - dokumentowanie zrealizowanych pomiarów w postaci raportu  - określanie masy obiektu, który zachowuje się w sposób dynamiczny  - weryfikacja poprawności działania pipet tłokowych  - korekcja wskazania pomiaru masy z uwzględnieniem gęstości powietrza  - wyznaczanie gęstości ciała stałego lub cieczy  - kontrola wyrobów według parametrów produktu referencyjnego  - możliwość zmiany jednostki wagowej  - możliwość określenia podstawowych kryteriów statystycznych | | | |
|  | Obciążenie maksymalne: 210 g ± 10 g | | | |
|  | Obciążenie minimalne: 1 – 2 mg | | | |
|  | Dokładność odczytu: 0,01 – 0,02 mg | | | |
|  | Zakres tary: -210 g ± 10 g | | | |
|  | Powtarzalność (5% Max): 0,007 mg ± 0,001 mg | | | |
|  | Powtarzalność (Max): 0,03 mg ± 0,005 mg | | | |
|  | Liniowość: ± 0,1 mg | | | |
|  | Niecentryczność: 0,1 – 0,2 mg | | | |
|  | Minimalna naważka USP: 14 mg ± 1 mg | | | |
|  | Minimalna naważka (U=1%, k=2): 1,4 mg ± 0,1 mg | | | |
|  | Wymiary komory ważenia: 180 x 200 x 200 mm ± 20 mm | | | |
|  | Czas stabilizacji: maks. 4 s | | | |
|  | Temperatura pracy: min. +10 – +40 °C | | | |
|  | Wymiar szalki: ø 90 mm ± 5 mm | | | |
|  | Wyświetlacz (panel dotykowy): min. 5” | | | |
|  | Interfejs (min.): 2×USB, 2×RS 232, Ethernet, Wi-Fi, 4 wejścia/4 wyjścia | | | |
|  | Adiustacja wewnętrzna (automatyczna) | | | |
|  | Waga: maks. 15 kg | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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**

**TABELA ocenY TECHNICZNEJ**

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

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

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.** |
| **Poz. I. i II.** Przesyłanie danych z wagi na urządzenia mobilne iOS lub Android poprzez aplikację do zarządzania danymi |  | 0/10 |  |
| **Poz. I. i II.** Czujniki podczerwieni wspierające proces ważenia poprzez sterowanie m.in. otwieraniem komory ważenia, wydrukiem, zerowaniem, tarowaniem |  | 0/10 |  |

**Załącznik nr 3b do SIWZ**

**TABELA ocenY WARUNKÓW GWARANCJI**

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

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gwarancja** | **Oferowane warunki gwarancji** | **Ocena**  **w pkt** |
| Okres gwarancji urządzeń nie krótszy niż 36 miesięcy.  **Okres punktowany od 36 miesięcy do 60 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 (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 ofertę jako niezgodną z SIWZ. |  |  |

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

**Załącznik nr 3c do SIWZ**

**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

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 urządzenia rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia. |
|  | Okres rękojmi na urządzenia rozpoczyna się od daty podpisania 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, liczonych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego do Wykonawcy czwartego wystąpienia wady/usterki danego podzespołu. |
|  | 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**

**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

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

**Załącznik nr 3e do SIWZ**

**FORMULARZ CENOWY**

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

**Centrum Badań Klinicznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Część nr 3: Wyposażenie laboratorium hodowli komórkowych: wagi z jonizatorem – 1 kpl.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Cena brutto (zł)** | **Wartość brutto (zł)** |
| 1 | Mikrowaga | 1 |  |  |
| 2 | Jonizator antystatyczny | 1 |  |  |
| 3 | Waga analityczna | 1 |  |  |
| **SUMA:** |  |