

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz uruchomienie ekipowych wagomieszarek do pobierania krwi, wraz z urządzeniami niezbędnymi do radiowej transmisji danych do systemu komputerowego KRDK

Zamówienie obejmuje:

- dostawę, instalację i uruchomienie 13 sztuk wagomieszarek
- dostawę 15 sztuk walizek transportowych z ładowaniem
- dostawę 3 sztuk modułów do bezprzewodowej transmisji danych do systemu komputerowego KRDK.

Wymagania szczegółowe:

Lp.	Opis wymaganego parametru	Spełnia wymagania*	
		Tak	Nie
WAGOMIESZARKI			
1.	Wagomieszarki fabrycznie nowe (rok produkcji 2014.), kompletne i pochodzące z bieżącej produkcji, w pełni automatyczne, ze swobodnym dostępem		
2.	Automatyczna kalibracja i program kontroli prawidłowości ważenia przed rozpoczęciem pracy za pomocą odważnika 500 g		
3.	Automatyczne tarowanie przed pobraniem krwi		
4.	Menu - obsługa urządzenia w języku polskim		
5.	Szerokość wagomieszarki nie większa niż 25 cm. (<i>Wagomieszarki przeznaczone będą do użytku w mobilnym punkcie poboru krwi; Wymagana szerokość max wynika z ograniczonej ilości miejsca w miejscu użytkowania</i>)		
6.	Programowanie objętości krwi przed pobraniem		
7.	Pamięć nie mniej niż 50 pobrań, obejmująca co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - numer donacji, - nazwa programu, - data i czas rozpoczęcia donacji - data i czas zakończenia donacji - objętość zadana - objętość zebrana - liczba alarmów przepływu - średni przepływ - waga brutto pojemnika po donacji - poprawność odczytanych kodów kreskowych - łączny czas pauzy - czas trwania donacji - identyfikację operatora rozpoczynającego i kończącego donację, - serię zestawu do pobrania krwi, 		

	- numer identyfikacyjny wagomieszarki, - kody alarmów pojawiające się w trakcie donacji		
8.	Ciągłe monitorowanie oraz wyświetlanie aktualnie pobranej objętości krwi		
9.	Ciągłe monitorowanie oraz wyświetlanie aktualnego czasu trwania donacji		
10.	Automatyczny zawór zamykający dopływ krwi do pojemnika kolekcyjnego po pobraniu żądanej objętości krwi. Budowa zaworu zamykającego dopływ krwi do pojemnika uniemożliwiająca fizyczne wyjęcie drenu czerpalnego z zaworu podczas donacji. Dodatkowo mechaniczne – automatyczne zamknięcie zacisku w przypadku braku zasilania uniemożliwiająca dalszy niekontrolowany pobór krwi		
11.	Sygnalizacja wizualna i akustyczna zakończenia donacji		
12.	Dokładność ważenia +/- 1%		
13.	Przystosowanie do wszystkich dostępnych, dopuszczonych do stosowania zestawów pojemników do pobierania krwi		
14.	Budowa platformy mieszającej umożliwiająca umieszczenie na niej filtra "in-line"		
15.	Zasilanie napięciem 230V/50Hz i 24V/DC		
16.	Bateria umożliwiająca pracę urządzenia w przypadku braku zasilania co najmniej do czasu zakończenia donacji. Wbudowany akumulator umożliwiający pracę urządzenia podczas braku zasilania. Akumulator ogólnodostępny na rynku polskim z możliwością prostej i taniej wymiany przez użytkownika.		
17.	Urządzenie wyposażone w czytelny wskaźnik poziomu naładowania akumulatora umieszczony na wyświetlaczu urządzenia, oraz funkcję umożliwiającą okresową kontrolę stanu technicznego akumulatora.		
18.	Wagomieszarki posiadające certyfikat CE		
CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH			
19.	Czytnik kodów kreskowych podłączony do każdej wagomieszarki		
20.	Autowykrywanie i automatyczne wyzwolenie odczytu		
21.	Czytnik kodów kreskowych zintegrowany z wagomieszarką z funkcją auto porównania (pokazywanie na wyświetlaczu wagomieszarki odczytanych kodów w postaci alfanumerycznej), umożliwiający wprowadzanie danych: numer donacji, identyfikacja osoby zaczynającej i kończącej donację, seria zestawu do pobrania krwi, numery donacji próbek		

	do pamięci urządzenia za pośrednictwem kodów kreskowych typu 128 i ISBT 128		
ZGRZEWARKA DO DRENÓW			
22.	Zintegrowana z wagomieszarką ręczna zgrzewarka do drenów		
23.	Połączenie z wagomieszarką – giętka o długości około 1,5 metra		
24.	Możliwość zgrzewania drenów w różnych typach pojemników do poboru krwi w dowolnym odcinku		
25.	System kontroli zgrzewania (sygnalizacja świetlna i dźwiękowa)		
26.	Zgrzewy z podwójną perforacją umożliwiającą ręczne rozdzielenie segmentów		
27.	Możliwość demontażu ręcznej głowicy zgrzewającej w celu czyszczenia i dezynfekcji bez użycia narzędzi		
28.	Wymiana wewnętrznego akumulatora 12 V możliwa do wykonania przez operatora		
WYPOSAŻENIE DODATKOWE/OPROGRAMOWANIE			
29.	Niezbędne urządzenia do automatycznego, radiowego przekazu danych wymienionych w pkt.7 z pamięci urządzenia do programu transferowego i zapisanie tych danych w formacie pliku tekstowego		
30.	Oprogramowanie wagomieszarek – tzw. program transferowy – zbierający dane z wagomieszarek		
USŁUGI DOTYCZĄCE INSTALACJI			
31.	Montaż dostarczonych urządzeń (13 szt. wagomieszarek + niezbędne urządzenia)		
32.	Uruchomienie transmisji danych do systemu komputerowego KRDK w RCKiK w Wałbrzychu i na Ekipach Wyjazdowych (przesył danych finalnych do programu komputerowego Pracownie RCKiK KRDK)		
33.	Gwarancyjna udokumentowana kwalifikacja instalacyjna, operacyjna, procesowa wagomieszarek oraz czytników kodów kreskowych; walidacja po uruchomieniu urządzeń oraz po 12 miesiącach i po 24 miesiącach od daty instalacji, a także po każdej naprawie w czasie trwania gwarancji		
34.	Szkolenie personelu zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowania. Certyfikat z ukończonego szkolenia dla każdego operatora		
35.	Przekazanie instrukcji obsługi urządzeń w języku polskim w formie wydruku.		
GWARANCJA I SERWIS			

36.	Okres gwarancji min. 24 miesiące		
37.	W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad, usterek w przedmiocie umowy wykonawca zobowiązuje się w terminie 2 dni roboczych do dostarczenia urządzenia zastępczego na czas usunięcia wad, usterek z przyczyn konstrukcyjnych, produkcyjnych lub materiałowych.		
38.	Jeżeli termin usunięcia wad, usterek przekraczać będzie okres 5 dni, wykonawca dostarczy zamawiającemu na ten czas sprzęt zastępczy		
39.	W przypadku trzech napraw w okresie gwarancji wykonawca wymieni (dostarczy) nowy sprzęt o parametrach zaferowanych bądź lepszych, na stałe, tj. wymiana sprzętu w przypadku kolejnej awarii po wcześniejszym wykonaniu trzech napraw		
40.	W okresie gwarancji wykonawca zapewni przeprowadzenie bezpłatnych przeglądów w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej		
41.	Czas trwania naprawy gwarancyjnej powoduje przedłużenie okresu gwarancji o pełny okres niesprawności dostarczonego przedmiotu zamówienia		
42.	Okres gwarancji biegnie na nowo dla elementów wymienionych.		
43.	Oferowane urządzenia muszą posiadać paszporty techniczne		
WYMAGANA REALIZACJA ZAMÓWIENIA			
44.	Termin realizacji zamówienia – 30 dni od podpisania umowy.		
45.	Dostawa, instalacja, uruchomienie przedmiotu zamówienia w miejscu użytkowania wskazanym przez Zamawiającego.		
46.	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie - po stronie Wykonawcy.		
47.	O terminie dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca zawiadomi Kupującego z trzydniowym wyprzedzeniem.		
48.	Potwierdzeniem przez Kupującego dostarczenia, odbioru, montażu, instalacji i bezawaryjnego rozruchu całości przedmiotu zamówienia wraz z realizowaniem wymaganych szkoleń przez Oferenta będzie „Protokół odbioru” podpisany przez strony.		
49.	„Protokół odbioru” będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT przez Oferenta.		

Uwaga:

(*) Kolumnę „Spełnia wymagania” wypełnia Wykonawca. Jeżeli oferowany sprzęt:

- spełnia wymagania - należy zaznaczyć je symbolem X w kolumnie „TAK”,

- nie spełnia wymagań - należy zaznaczyć symbolem X w kolumnie „NIE”.

Oferta nie spełniająca wymaganych parametrów (tj. udzielenie przez Wykonawcę choć jednej odpowiedzi „NIE”) podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt ustawy Prawo zamówień publicznych

Niezależnie od podanych powyżej warunków granicznych, Zamawiający dokona oceny dostarczanych urządzeń pod kątem oczekiwanych, dodatkowych parametrów użytkowych (kryterium „Ocena techniczna”) Wykonawca wypełni symbolem „X” kolumny TAK/NIE w zależności od spełnienia

danego parametru.

PARAMETRY DO OCENY TECHNICZNEJ		TA K	NIE
1.	Budowa zaworu zamykającego dopływ krwi do pojemnika uniemożliwiająca wyjęcie fizyczne drenu czerpalnego z zaworu podczas donacji (2 pkt)		
2.	Panel sterujący umocowany na wysokości umożliwiającej obsługę urządzenia w pozycji pionowej bez konieczności pochylania się nad wagomieszarką (2 pkt)		
3.	Możliwość wyboru programu donacji za pomocą ustalonego kodu bez konieczności wchodzenia do menu wagomieszarki (2 pkt)		
4.	Możliwość zaprogramowania różnych programów donacji w zależności od kwalifikacji dawcy (np. pierwszo- lub wielorazowy) (2 pkt)		
5.	Zabezpieczenie kolejności czytania próbek wraz z porównaniem z kodem donacji (możliwość porównywania kodów donacji widniejących na pojemniku z kodami na próbkach - zabezpieczenie przed pobraniem próbek krwi w próbki niewłaściwej donacji) (2 pkt)		
6.	Możliwość ustawienia kodu dostępu do urządzenia (2 pkt)		
7.	Możliwość zabezpieczenia przed pomijaniem sczytywania kolejnych kodów (2 pkt)		
8.	Bateria akumulatora litowo - jonowa bez efektu pamięci (2 pkt.)		
9.	Walizka transportowa (15 szt.) jako element wyposażenia. Walizka transportowa umożliwiająca: - wykorzystanie jej jako stolik pod wagomieszarkę (2 pkt) - ładowanie akumulatora 12V wagomieszarki bez wyjmowania jej z walizki (2 pkt)		

Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z powyższym „Opisem przedmiotu zamówienia” i przyjmujemy go bez zastrzeżeń.

....., dnia

.....
*pieczętka/i imienna/e i podpis/y uprawnionego/ych
przedstawiciela/i Wykonawcy*